# B I Z T O N S Á G I  A D A T L A P

Auchan Zuhanykabin tisztító

Készült 2023.04.11. az 1907/2006 EK /REACH/ és
az 1272/2008 EK és a 2020/878/EU rend. szerint

Verzió 6.

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

**1.1. Termékazonosító:** **Auchan Zuhanykabin tisztító 750ml**

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználásai:** Hatásosan távolítja el a vízkő és szappanlerakódást.

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

**Forgalmazó:** Auchan Magyarország Kft.
**Cím:** 2040 Budaörs, Sport utca 2-4.
**Tel/Fax:** +36/80-109-010
**e-mail:** auchan@auchan.hu
**Web:** www.auchan.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Albert Flórián 2-6.
06/80-201199 /díjmentesen hívható zöld szám/ 06/1-476-6464 /éjjel-nappal hívható

## 2. Szakasz: A veszély azonosítása

**2.1. A keverék osztályozása:**
**A 1272/2008 /EK rendelet szerint**
**Eye Irrit.2. Szemirritáció 2. kategória**

**2.2. Címkézési elemek:**
**A 1272/2008 /EK rendelet szerint**
**Figyelmeztető H mondat:**
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
EUH208 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Veszélyt jelző piktogram: GHS07 Figyelem!
**A 1272/2008/EK rendelet szerint**
**Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**
**Megelőzés:**
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
**Elhárító intézkedés:**
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

Összetevők: < 5 % citromsav-monohidrát, < 5 % butil-diglikol, < 5% izopropil-alkohol, < 5% anionos felületaktív anyag, < 0,1% illatanyag, tartósítószer.

**OKBI azonosító: B-17121705**

**2.3. Egyéb veszélyek**
Rendeltetésszerű használat esetén nincs
A keverék PBT vagy vPvB anyagokat nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet alapján.

## 3.Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.1. Anyagok:** nem alkalmazható

**3.2. Keverékek:** veszélyes összetevők

| Megnevezés | Konc. m/m% | CAS-szám/ EK-szám | 1272/2008/EK rend. CLP szerint | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Veszély | | H mondat / M f. |
| | | | piktogram | kategória | |
| Citromsav mono-hidrát | < 5% | 5949-29-1<br>691-328-9 | GHS07 | Eye Irrit.2.<br>Skin Irrit.2. | H319<br>H315 |
| Izopropil-alkohol | < 1% | 67-63-0<br>200-661-7 | GHS02<br>GHS07 | Flam. Liq. 2.<br>Eye Irrit. 2.<br>STOT SE 3 | H225<br>H319<br>H336 |
| Butil-diglikol | < 1% | 112-34-5<br>203-961-6 | GHS07 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| Triethanolamine-lauryl sulphate | < 1 % | 139-96-8<br>205-388-7 | GHS05 | Eye Irrit. 2.<br>Skin Irrit. 2. | H319<br>H315 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Konzerválószer 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EINECS-szám:247-500-7] and 2-Methyl-2H-isothiazol- 3-one [EINECS-szám:220-239-6] (3:1) keveréke 1,5% | <0,1 % | 55965-84-9<br>611-341-5 | GHS05<br>GHS06<br>GHS09 | Skin Corr. 1B<br>Skin Sens. 1.<br>Acut Tox.3.<br>Acut Tox.3.<br>Acut Tox.3.<br>Aqua. Acut.1.<br>Aqua.Chron.1. | H314<br>H317<br>H301<br>H311<br>H331<br>H400 / 100<br>H410 / 100<br>EUH071 |
| CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosító | | | | | |
| | | | | | |
| Nem veszélyes összetevőként nátrium-citrátot, illatanyagot tartalmaz. | | | | | |
| | | | | | |
| A veszélyes összetevők expozíciós határértékei a 8. pontban vannak feltüntetve. | | | | | |
| | | | | | |
| A H mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt. | | | | | |

## 4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános információ:** Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni tilos!

**Belélegezve:** A permet belélegzését kerülni kell.

**Bőrrel érintkezve:** A szennyezett ruhát le kell venni. A bőrt bő vízzel kell lemosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülve:** A szemet bő vízzel azonnal, a szemhéjak széthúzása mellett alaposan ki kell mosni.
Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén:** Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki. Szükség esetén orvoshoz kell fordulni. Csomagolást megmutatni.

**4.2. A legfontosabb -akut és késleltetett – tünetek és hatások**
Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.**
Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum nem ismert.

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Oltóanyag:** Tűz esetén a környezetben lévő anyagok figyelembe vételével bármilyen tűzoltó készülék használható.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Nem ismeretes.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** A környezetben égő egyéb anyagok figyelembevételével kell a védőfelszerelést kiválasztani. A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell elkülöníteni és ártalmatlanítani.

## 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Kerüljük a termék szembe vagy bőrre kerülését. Esetleg védő szemüveget viselni.

**6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések:** a termék anyagát élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos.

**6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A kis mennyiségű kiömlött anyagot bő vízzel fel kell mosni. Nagy mennyiség esetén nedvszívó anyaggal (homok, föld) felitatni. Ártalmatlanításig felcímkézett edényzetben tárolni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**
Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésére és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

## 7. Szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kerüljük a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

**7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** Gyerekek számára hozzáférhetetlenül, eredeti csomagolásban tárolni. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

**7.3.Meghatározott végfelhasználás:** Zuhanykabinok vízkőtelenítésére alkalmas szer.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Munkahelyi levegőben megengedett határérték:** A készítmény munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel nem szabályozott.

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékei a 5/2020 (II.6.) ITM rendelet szerint;

| Megneve-zés | CAS-szám | ÁK-érték mg/m³ | CK-érték mg/m³ | Jellemző tulajdon-ság | Hivatko-zás | ÁK korrekciós csoport |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-(2-Butoxietoxi) Etanol | 112-34-5 | 67,5 | 101,2 | - | EU2 | T |
| Izopropil-alkohol | 67-63-0 | 500 | 1000 | b,i | - | R |

**ÁK-érték** Megengedett átlagos koncentráció
**CK-érték** Megengedett csúcskoncentráció
**CAS-szám** A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service
**b** Bőrön át is felszívódik.
**i** Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.
**EU2** 2006/15/EK irányelvben közölt érték
**R.** Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK=ÁK x 8/a napi óraszám
**T.** Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám

**Izopropil-alkohol:**
Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)/Származtatott minimális hatás szint (DMEL)
DNEL (származtatott hatásmentes szint)
Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés: 888 mg/kg bw/nap
DNEL (származtatott hatásmentes szint)
Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés: 500mg/m$^3$
DNEL (származtatott hatásmentes szint)
Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés: 319 mg/kg bw/nap
DNEL (származtatott hatásmentes szint)
Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés: 89 mg/m$^3$
DNEL (származtatott hatásmentes szint)
Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Lenyelés: 26 mg/kg bw/nap
Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

| | |
|---|---|
| Édesvíz | 140,9 mg/l |
| Tengervíz | 140,9 mg/l |
| Szakaszos kibocsátások | 140,9 mg/l |
| Szennyvíztisztító telep | 2251 mg/l |
| Üledék | 552 mg/kg d.w. |
| Talaj | 28 mg/kg |
| Másodlagos mérgezés | 160 mg/kg táplálékbevitel |

Biológiai expozíciós indexek
Magyarország 25/2000 Kémiai biztonság Munkahelyi együttes rendelet (2. melléklet): megengedett határértékei biológiai expozíciós (hatás) indexeknek, aceton, vizelet 25µ/l, mintavételezési idő: műszak végén.

**2-(2-Butoxietoxi)etanol**
PNEC
Édesvíz: 1mg/l üledék: 4 mg/kg
Tengervíz: 0,1 mg/l üledék: 0,4 mg/kg
Szakaszos felszabadulás: 3,9 mg/l
Szennyvíztisztító telep: 200 mg/l

Orális(másodlagos mérgezés): 56 mg/kg

DNEL

Munkavállalók, Hosszan tartó – rendszeres és helyi hatások – belélegzés: 67,5 mg/m$^3$ /10ppm/
Munkavállalók, Hosszan tartó – rendszeres hatások – bőrön keresztül: 20 mg/kg
Fogyasztó, Rövid távú – helyi hatások – belélegzés: 50,6 mg/m$^3$ /7,5ppm/
Fogyasztó, Hosszan tartó – rendszeres és helyi hatások – belélegzés: 34 mg/m$^3$ /5ppm/
Fogyasztó, Hosszan tartó – rendszeres hatások – bőrön keresztül: 10 mg/kg

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

**Légzésvédelem** Kerülni kell a permet belélegzését.

**Kézvédelem:** Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Hosszabb expozíció esetén és érzékeny bőrűeknek gumikesztyű viselése ajánlott. /pld.EN374) nitrilgumi 0,4mm, polykloroprén 0,5mm, Poli(vinil-klorid) 0,5mm /.

**Szemvédelem:** Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön.

**Testvédelem:** A szennyezett ruhát le kell venni, újra használat előtt ki kell tisztítani, a bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

| | |
|---|---|
| **Halmazállapot:** | folyékony |
| **Szín:** | színtelen |
| **Illat:** | kellemes |
| **Szagküszöb érték:** | nincs adat |
| **pH:** | savas ~3,5 |
| **Olvadáspont:** | nincs adat |
| **Fagyáspont:** | |
| **Kezdeti forráspont:** | nincs adat |
| **Lobbanáspont:** | nincs adat |
| **Párolgási sebesség:** | nincs adat |
| **Tűzveszélyesség:** | nem tűzveszélyes |
| **Gyulladási határ:** | nem gyullad |
| **Gőznyomás:** | nincs adat |
| **Gőzsűrűség:** | nincs adat |
| **Relatív sűrűség:** | kb. 1 |
| **Oldékonyság:** | vízzel korlátlanul elegyedik |
| **Megoszlási hányados:** | nincs adat |
| **Öngyulladási hőmérséklet:** | nincs öngyulladási veszély |
| **Bomlási hőmérséklet:** | nincs adat |
| **Viszkozitás:** | nincs adat |

**Oxidáló tulajdonságok:** nem oxidáló

**9.2. Egyéb információk:** nincs

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|---|---|
| **10.1.Reakciókészség:** | Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs. |
| **10.2. Kémiai stabilitás:** | Normál körülmények között stabil termék. |
| **10.3.A veszélyes reakciók lehetősége:** | Nem ismeretes. |
| **10.4.Kerülendő körülmények:** | Magas hőmérséklet. |
| **10.5.Nem összeférhető anyagok:** | Nem keverendő más tisztítószerekkel, lúgokkal. |
| **10.6. Veszélyes bomlás-termékek:** | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek. |

## 11. Szakasz: Toxikológiai információ

**11.1 A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információ**

A termékkel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. A toxikológiai megítélés az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt, illetve hasonló összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Izopropil-alkohol:
Akut toxicitás – szájon: LD50 5840 mg/kg /patkány/ /OECD vizsgálati iránymutatásai 401/
Akut toxicitás – bőrön át: LD50 13900 mg/kg /nyúl/ /OECD vizsgálati iránymutatásai 402/
Akut toxicitás – belélegzés: LC50 > 25 mg/l /patkány/ /OECD vizsgálati iránymutatásai 403/

Citromsav monohidrát akut toxicitás szájon át LD50 /egér 5 400 mg/kg
2-(2-Butoxietoxi)etanol akut toxicitás szájon át LD50 /patkány 3 384 mg/kg

**a,akut toxicitás;** A keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.
**Lenyelve:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
**b,bőrkorrózió/bőrirritáció;** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**c,súlyos szemkárosodás/szemirritáció;** Súlyos szemirritációt okoz.
**d,légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
**e,csírasejt-mutagenitás;** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
**f,rákkeltő hatás;** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
**g,reprodukciós toxicitás;** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
**h,egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT);** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
**i,ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT);** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
**j,aspirációs veszély;** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:** A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605megszabott kritériumokkal.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a keverékkel kapcsolatban nem készült célzott ökológiai vizsgálat.
Az egyes komponensekre vetítve:
Izopropil-alkohol:
Akut toxicitás Hal: LC50:9.640 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (flow-through test; OECD vizsgálati iránymuatásai 203)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre
LC50: 9.714 mg/l (Daphnia magna; 24 h) (statikus teszt; OECD Vizsgálati útmutató, 202)
Alga: EC50 LOEC: >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) 1000 mg/l (alga; 8 d)
Baktérium: >100mg/l (Baktérium) káros hatása nincs.
**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs adat.
**12.3. Bioakkumulációs képesség:** illetve nem áll rendelkezésre adat.
**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat, de vizes oldatként nagy mobilitásúnak tekinthető.
**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** a keverékben használt anyagok nem PBT és nem vPvB anyagok.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.
**12.7. Egyéb káros hatások:** a környezetbe ne kerüljön, pH eltolódást okozhat
**További információ:** Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére 225/2015. (VIII. 7.) a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló Kormány rendeletben foglaltak az irányadó. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.
**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**
Nem tehető a szokásos hulladékhoz.
Az üres edényzetet bő vízzel kiöblítve a háztartási szeméttel együtt lehet gyűjteni.
EWC kód 20 03 99 közelebbről nem meghatározott lakossági hulladékok.

## 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a nemzetközi szállítást szabályozó egyezmények alapján szállítás szempontjából nem minősül veszélyesnek.
Csak jól záródó csomagolóanyagban szabad szállítani.

**14.1. UN-szám:** Nem alkalmazható.
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem alkalmazható.
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem alkalmazható.
**14.4. Csomagolási csoport:** Nem alkalmazható.
**14.5. Környezeti veszélyek:** Nem környezetre veszélyes anyag.
**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**
Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.
**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Ömlesztett szállítás nincs tervezve.

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
CLP-rendelet: **1272/2008/EK rendelet és módosításai**
REACH-rendelet: **1907/2006/EK** és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK, 830/2015 EK, 2016/918 EU, 2020/878/EU (2020.június 18.) rendelet)

| | |
|---|---|
| **Kémiai biztonság** | a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV.törvény a kémiai biztonságról;<br>a **44/2000. (XII.27.) EüM rend**. módosításai;<br>**5/2020 (II.6.) ITM** rendelet. |
| **Munkavédelem:** | a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított **1993. évi XCIII. törv. a munkavédelemről** |
| **Tűzvédelem:** | **54/2014. (XII.5.) BM rendelet**<br>az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról;<br>a 28/2011. (IX.9.) BM rend. az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról |
| **Hulladék:** | **225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről |
| **Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:** | **2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról<br><br>**220/2004 (VII. 21.)** Korm. rendelet és módosításai. |
| **Szállítás:** | **61/2013. (X.17.) NFM** rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról |

**Vonatkozó közösségi joganyagok:**

| | |
|---|---|
| REACH-rendelet: | 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK, 2015/830 EU rend, 2016/918 EU rend, 2020/878/EU (2020.június 18.) rendelet); |
| CLP rendelet: | **1272/2008/EK rendelet és módosításai** |

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

## 16. Szakasz: Egyéb információk

Az információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó

ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra. A dolgozókat rendszeresen ki kell képezni a biztonságos termék kezelésére, a biztonsági adatlapban nyújtott információk és a munkahelyi feltételek alapján. Nemzeti rendeletekkel a dolgozók veszélyes anyagok kezeléséről szóló oktatását be kell tartani.

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** (a rövidítések utáni szám az osztályon belüli kategóriát jelöli, a nagyobb szám kisebb veszély)

Acute Tox. - Akut mérgezés 3.kategória (szájon át, bőrön át, )
Eye Irrit. 2. - Szem irritáció 2.kategória
Skin Irrit.2. - Bőr irritáció 2.kategória
Skin Sens.1. - Bőr érzékenyítés 1. kategória
Skin Corr.1B - Bőr marás 1B kategória
STOT SE 3. - Célszervi toxicitás 3. kategória
Flam. Liq. 2. - Gyúlékony folyadék 2. kategória
Aqua. Acut.1. - Akut veszély a vízi környezetre
Aqua. Chron.1. - Krónikus vízi veszély 1.kategória

**Az adatlapban szereplő H mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 Lenyelve mérgező.
H331 Belélegezve mérgező.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
EUH071 Maró hatású a légutakra.
EUH208 -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az adatlap az 5. verzióhoz képest a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.

Adatlap vége