

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

- 1.1. Termékazonosító:** **CIVIS mosogatószer**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** tisztítószer lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra  
**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** **CIVIS CLEAN KFT.**  
3598 Nagycsécs, Lőcsei út 11.  
Telefon: +36 30 746-1090  
Honlap: [www.civisclean.hu](http://www.civisclean.hu)
- A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [admin@civisclean.hu](mailto:admin@civisclean.hu)
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. szakasz: A veszély azonosítása

**2.1. Az keverék osztályozása:** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

| Osztályozás:        | Veszélyességi osztály | Kategória <sup>1</sup>             |
|---------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Fizikai veszély:    | nem osztályozandó     |                                    |
| Egészségi veszély:  | Eye Dam. 1.           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció |
|                     | Skin Irrit. 2         | Bőrmarás/bőrirritáció              |
| Környezeti veszély: | nem osztályozandó     |                                    |

**2.2. Címkézési elemek:** Piktogram: GHS05, Figyelmeztetés: VESZÉLY

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VESZÉLY</b><br> | <b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</b><br>H318 Súlyos szemkárosodást okoz.<br>H315 Bőrirritáló hatású.<br>EUH208 METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE-t, METHYLISOTHIAZOLINONE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.<br><b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b><br>P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.<br>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>P337+P313 Ha szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.<br>P401 Tárolás: élelmiszerektől, italoktól távol.<br>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Veszélyt meghatározó komponensek:** nátrium-hidroxid, nátrium alkil(C<sub>12-14</sub>)-éter-szulfát

**Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:** 5 – 15% anionos felületaktív anyag.  
Illatanyagot és tartósítószert (METHYLCHLORISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE) tartalmaz.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak tekinthető a 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének kritériumai alapján.

<sup>1</sup> Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

A termék összetevői nem szerepelnek a különös aggodalomra okot adó anyagok listájára (Candidate List of Substance of Very High Concern) felterjesztett anyagok között.

A termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban.

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

**3.1. Anyagok:** nem releváns.

**3.2. Keverékek:** keverék, vizes oldat.

A 2020/878/EU rendelet alapján a keverék feltüntetendő veszélyes összetevői:

| Veszélyes összetevők                                                                                                                                                                                                               | Koncentráció | Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nátrium-alkil(C <sub>12-14</sub> )-éter-szulfát*<br>CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8                                                                                                                                        | <10%         | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318;<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                |
| Nátrium-hidroxid**<br>CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5<br>Index-szám: 011-002-00-6                                                                                                                                           | 0,2 –<1%     | Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>Met. Corr. 1, H290                                                                                                                                                                                     |
| 5-klór-2-metil-izotiazolin-3(2H)-on és<br>2-metil-izotiazolon-3(2H)-on keveréke***<br>(CIT/MIT – METHYLCHLORISOTHIAZOLINONE:<br>METHYLISOTHIAZOLINONE 3: 1)<br>CAS-szám: 55965-84-9 EK-szám: 611-341-5<br>Index-szám: 613-167-00-5 | <0,0015%     | Acute Tox. (oral) 3, H301;<br>Acute Tox. (dermal, inhal.) 2, H310, H330;<br>Skin Corr. 1C, H314;<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317;<br>Aquatic Acute 1, H400; M <sub>(akut, krónikus)</sub> : 100<br>Aquatic Chronic 1, H410 és és EUH071 |

\* nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott beszállító/gyártó biztonsági adatlapja szerinti

\*\* A nátrium-hidroxid oldatokra vonatkozó egyedi koncentrációs határok:

Skin Corr. 1A, H314:  $c \geq 5\%$ , Skin Corr. 1B, H314:  $2\% \leq c < 5\%$ ,

Skin Irrit. 2, H315 és Eye Irrit. 2, H319:  $0,5\% \leq c < 2\%$

\*\*\* A CIT/MIT-re vonatkozó egyedi koncentrációs határok: Eye Dam. 1; H318:  $c \geq 0,6\%$ ;

Eye Irrit. 2; H319:  $0,06\% \leq c < 0,6\%$ ; Skin Corr. 1C; H314:  $c \geq 0,6\%$ ;

Skin Irrit. 2; H315:  $0,06\% \leq c < 0,6\%$ ; Skin Sens. 1A; H317:  $c \geq 0,0015\%$

A termék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését 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, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel ne itassuk semmit és ne hánytassuk!

Forduljunk orvoshoz! Ha lehetséges mutassuk meg a termék címkéjét!

**Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.**

**Belégzés esetén:** a sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg.

**Ha szembe kerül:** azonnal mossa a sérült szemét több percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét.

**Ha bőrre kerül:** a szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni.

**Lenyelés esetén:** öblítsük ki a szájüreget vízzel és forduljunk orvoshoz! NE HÁNYTASSUNK!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** szem- és bőrirritáció.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani.

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

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** vízpermet; válasszon a környezetben égő anyagok alapján.

**Alkalmatlan oltóanyag:** nem ismert

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** az égés során szén-oxidok és kén-oxidok keletkezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** teljes védőöltözet, a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A tüzeset során keletkezett hulladékok, valamint a tűzoltás során felhasznált oltóanyagok hulladékának megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Vigyázzunk a csúszásveszélyre.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Tartsák távol az illetéktelen személyeket! Kerülni kell a termékkel történő expozíciót!

**Sürgősségi ellátók esetében:** Mentéséskor egyéni védőfelszerelés szükséges (védőkesztyű, védőszemüveg, stb.), lásd még a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentést csak kiképzett, mentésben jártas, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személyek végezzék.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** a kiömlött anyagot közcsatornába, élő vizekbe, talajba juttatni nem szabad! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** nagy mennyiségű terméket inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni és megfelelő tartályban tárolni a helyi előírások szerinti megsemmisítésig. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Kisebbségi mennyiségű kiömlött készítményt a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni.

**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:**

Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást.

Körülmekintően végzett munkával kerüljük el a termék szembejutását, bőrre kerülését.

Ne keverjük más termékekkel.

**Tűz- és robbanásveszélye elkerülése:** intézkedés nem szükséges.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásban, savaktól távol, jól lezárva tároljuk. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet!

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** kézi mosogatószer, koncentrátum. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek/foglalkozási expozíciós határérték:**

A munkahelyi levegőben megengedett határérték:

Nátrium-hidroxid: ÁK: 1 mg/m<sup>3</sup>; CK: 2 mg/m<sup>3</sup> –5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Rendelkezésre álló DNEL értékek:

**Nátrium-hidroxid:** Hosszan tartó/ belégzés, lokális hatás: DNEL = 1 mg/m<sup>3</sup>

**Nátrium-alkil(C<sub>12-14</sub>)-éter-szulfát**

DNEL (hosszan tartó/belégzés, szisztémás hatás): 175 mg/m<sup>3</sup>, foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (hosszan tartó/belégzés, szisztémás hatás): 52 mg/m<sup>3</sup>, lakossági felhasználó

DNEL (hosszan tartó, dermális expozíció, szisztémás hatás): 2750 mg/ttkg/nap, foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (hosszan tartó, dermális expozíció, szisztémás hatás): 1650 mg/ttkg/nap, lakossági felhasználó

DNEL (hosszan tartó, orális expozíció, szisztémás hatás): 15 mg/ttkg/nap, lakossági felhasználó

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, kifröccsenését, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését.

**Műszaki intézkedés:** védőfelszerelések, szemmosó palack, mosakodási lehetőség biztosítása

### Higiéniai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.

### Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nagy mennyiségek kezelése esetén, mentesítéskor, ha a szembe kerülés veszélye fennáll, akkor az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg viselése ajánlott.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott érzékeny bőrű személyeknek.

**Környezeti expozíció elleni védekezés:** kerüljük el a termék véletlenszerű csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

Az előírások átlagosnak tekinthető felhasználási körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak; ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történő munkavégzés esetén a további szükséges teendőkről, egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Halmazállapot:           | flyékony                          |
| Megjelenési forma:       | flyadék                           |
| Szín:                    | zöld                              |
| Szag:                    | a termékre jellemző, illatosított |
| Szagküszöb:              | nincs adat                        |
| Lobbanáspont:            | nem jellemző, vizes oldat         |
| Sűrűség:                 | kb. 1 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on) |
| pH:                      | 6 – 6,5 (20°C-on)                 |
| Oldhatóság vízben:       | korlátlanul elegyedik             |
| Olvasdás/Dermedéspont:   | nincs adat                        |
| Robbanási határok:       | nincs adat                        |
| Gőzsűrűség:              | nincs adat                        |
| Gőznyomás:               | nincs adat                        |
| log P <sub>o/v</sub> :   | nem releváns, a termék keverék    |
| Viszkozitás:             | nincs adat                        |
| Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat                        |
| Bomlási hőmérséklet:     | nincs adat                        |
| Robbanási tulajdonság:   | nem jellemző                      |
| Oxidáló tulajdonság:     | nem oxidáló                       |

### 9.2. Egyéb információk

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a termék nem osztályozandó fizikai veszélyességi osztályok egyikébe sem.

**Egyéb biztonsági jellemzők:** nem releváns, ne keverjük savakkal.

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** savakkal reakcióba lép.

**10.2. Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok), valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** savak, oxidálószerrek. Ne keverjük más termékkel!

**10.4. Kerülendő körülmények:** hőhatás, keveredés egyéb termékkel!

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** savak, oxidálószerrek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** tűz esetén, lásd az 5. szakaszt, szén-oxidok, kén-oxidok fejlődhetnek.

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően történt.

**Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):** a termék nem osztályozandó lenyelve, bőrön át felszívódva, belélegezve ártalmas keveréknek az ATE<sub>mix</sub> értékei alapján. Az akut veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrmarás/bőrirritáció:** az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék a Skin Irrit. 2 veszélyességi osztály/kategóriába sorolandó.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** az összetétel alapján a termék szemkárosító hatású, az osztályozás kritériumai teljesülnek: Eye Dam. 1.

**Bőr- és légúti szenzibilizáció:** az összetétel és a rendelkezésre álló adatok és információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Tartósítószer (CIT/MIT) tartalma miatt az EUH 208 mondatot a címkén fel kell tüntetni.

**Rákkeltő hatás:** a rendelkezésre álló adatok alapján a termék rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírsejt-mutagenitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján a termék mutagén összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján a termék reprotoxikus összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE:** rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE:** rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs toxicitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

A rendelkezésre álló információk szerint előírászerű alkalmazás, tárolás és ártalmatlanítás esetén a termék összetétele alapján nem okoz jelentős környezeti hatást, várhatóan nem környezetkárosító, nem osztályozandó a környezetre veszélyes keverékként.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** az összetevőkre a bioakkumuláció nem valószínűsíthető.

**12.4. Mobilitás a talajban:** mobil, vízben oldódik, a talajhoz nem kötődik, a szerves komponensek párolognak.

**12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye:** a termék összetevői nem PBT-, nem vPvB-anyagok.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító és a lehetséges endokrin károsító hatású anyagok adatbázisaiban.

**12.7. Egyéb káros hatások:** nincs információ.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat. A hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történjen.

EWC-kód/Hulladékkulcs: 07 06 04\* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

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

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

**14.1. UN-szám:** nem szabályozott

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem szabályozott

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:** nem szabályozott

**14.4. Csomagolási csoport:** nem szabályozott

**14.5. Környezeti veszély:** nem szabályozott

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem szabályozott

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: (1272/2008/EK) és módosításai

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

#### Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeresek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;  
329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

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;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról és módosítása

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

## 16. szakasz: Egyéb információk

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, helytállónak ismerjük, illetve tartjuk.

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

**Keverék osztályozása:** az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel történt.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

**Ajánlás az oktatásra:** a biztonsági adatlap tartalmának ismertetése. A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire és az általános munka- és környezetvédelmi óvó- és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

**A 2. és 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések teljes szövege:**

A veszélyességi osztályok rövidítései utáni számok (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Met. Corr.: fémekre maró hatású anyagok és keverékek; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ÁK Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál

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

CK Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

DNEL Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint

GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

logP<sub>o/w</sub> megoszlási hányados értéke (n-oktanol – víz)

PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

PNEC Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

SVHC Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyagok

vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív:

**Adatlaptörténet**

A 2.0-HU verziószámú adatlap (készült 2014. január 20-án) módosítása a 3.0-HU verzió a 1272/2008/EK rendeletnek történő megfelelést célozta, készült 2015. május 20-án.

A 3.0-HU verzió nem felelt meg a 8 nappal később megjelent 2015/830/EU (2015. május 28.) rendeletnek.

A biztonsági adatlap 4.0-HU számú verziója a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelést célozta.

A biztonsági adatlap jelen, 5.0-HU verziója 2023. február 11-én készült, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés.