

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK, a 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint+3

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

1.1. Termékazonosító: CIVIS Savas tisztítószer

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, savas

Ellenjavallat felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: CIVIS CLEAN KFT.

3598 Nagycsécs, Lócsei út 11.

Telefon: +36 30 746 1090

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: juhasz.janos@vipmail.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben (8- 16 óra): +36 1 476 6464


éjjel-nappal hívható szám: + 36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

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

Osztályozás:		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ¹
Fizikai veszély:	Met. Corr. 1.	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek	1
Egészségi veszély:	Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció	1B
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
Környezeti veszély:	nem osztályozandó	-	-

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS05, Figyelmeztetés: VESZÉLY

<p>VESZÉLY</p> 	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</p> <p>H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>H290 Fémekre korrozív hatású lehet.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P102 Gyermekektől elzárva tartandó.</p> <p>P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.</p> <p>P280 Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező.</p> <p>P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.</p> <p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P309+P310 Expozíció vagy rosszullét esetén: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.</p>
---	---

Veszélyt meghatározó komponens: foszforsav, zsíralkohol-etoxilált

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:

15 – 30% több foszfátok, 5%-nál kevesebb: nemionos és anionos felületaktív anyag

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

2.3. Egyéb veszély

Erősen savas vizes oldat, lúgokkal hevesen reagál, aktívklór-tartalmú tisztítószerekkel mérgező klórgázt fejleszt, könnyűfémekkel robbanásveszélyes hidrogéngázt fejleszthet.

Az összetevők valószínűsíthetően nem PBT-, nem vPvB-anyagok a REACH rendelet XIII. mellékletének kritériumai szerint. A termék SVHC-jelöltlistás anyagot nem tartalmaz.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: keverék, vizes oldat; többkomponensű keverék, erősen savas vizes oldat

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
Foszforsav (orto-foszforsav) CAS-szám: 7664-38-2 EK-szám: 231-633-2 Index-szám: 015-011-00-6	20 – 30%	Skin Corr. 1B, H314; Metal Corr. 1, H290
Zsíralkohol-étoxilát* CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-197-5	< 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400
Nátrium-alkil(C ₁₂₋₁₄)-éter-szulfát* CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8	< 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318

* az anyagnak nincs uniós osztályozása, a megadott osztályozások a gyártótól származnak.

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 és a 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 azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, 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.

Szembejutás esetén: Szemöblítést kell végezni folyóvízzel legalább 15 percig a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a kontaktlencse könnyen eltávolítható, akkor óvatosan vegyük ki. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet szakorvoshoz kell kísérni.

Bőrre jutás esetén: A termékkel szennyeződött ruházatot haladéktalanul vessük le és az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le hűvös folyóvízzel.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Lassan itassunk sérülttel 1-2 pohár vizet a készítmény hígítása érdekében. HÁNYTATNI TILOS az újrafelmaródás veszélye miatt. Azonnal forduljunk orvoshoz!

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni. Ruházatát meg kell lazítani. Tartós panaszok esetén hívjunk orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Maró hatású, égési sérülést okoz. Szembe jutva súlyos szemkárosodást okozhat. Lenyelve a szájüreg, a nyelőcső és a gyomor felmaródását okozza. Késleltetett hatásként a marási sérülés súlyossága fokozódhat, amennyiben az elsősegélynyújtás nem volt elég alapos, vagy nem tartott megfelelő ideig.

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 készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján célszerű kiválasztani.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: foszfor-oxidok, és egyéb mérgező foszfortartalmú füstök és gőzök képződhetnek. Kémiai tűzként kezelendő.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: A védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni, teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék ajánlott.

5.4. Egyéb információk: A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személyek végezhetik. **Ügyeljünk a csúszásveszélyre!**

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Akadályozzuk meg talajba, gödrökbe, pincébe jutását. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Szellőztessünk! Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén gátoljuk meg a szétfolyást, majd inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) itassuk fel vagy nátrium-karbonát oldattal közömbösítsük, ha lehetséges. Zárt tartályban tároljuk és a helyi előírásoknak megfelelően semmisíttessük meg. maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Kis mennyiségű tömény vagy hígított terméket sok vízzel le kell öblíteni.

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

A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást és leírást. Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését, permetének belégzését. A dolgozók figyelmét fel kell hívni a termék erősen savas, maró tulajdonságára. Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön! A munkahelyen lúgokkal, lúgtartalmú tisztítószerekkel, valamint aktív klórtartalmú tisztítószerekkel egyidejűleg munkát végezni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket hűvös, fagymentes helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól, lúgoktól, aktívklór tartalmú szerektől, egyéb vegyszerektől elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználás): savas tisztítás, vízkő és egyéb szerves lerakódások eltávolítása. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Foszforsav: ÁK: 1 mg/m³; CK: 2 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

MAK: (inhalálható frakció) 2 mg/m³ — német határérték

TWA: 1 mg/m³, STEL: 3 mg/m³ — ACGIH 2004

A rendelkezésre álló DNEL értékek:

Foszforsav:

DNEL: 1 mg/m³ (lokális hatás, hosszan tartó belégzéssel történő expozíció, foglalkozásszerű felhasználó)

DNEL: 2 mg/m³ (lokális hatás, rövid belégzéssel történő expozíció, foglalkozásszerű felhasználó)

DNEL: 0,73 mg/m³ (lokális hatás, hosszan tartó belégzéssel történő expozíció, lakossági felhasználó)

Nátrium-alkil(C₁₂₋₁₄)-éter-szulfát:

DNEL (hosszan tartó/belégzés, szisztémás hatás): 175 mg/m³, foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (hosszan tartó/belégzés, szisztémás hatás): 52 mg/m³, 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, permetének belégzését. A veszélyes komponensek koncentrációja nem haladhatja meg a megállapított határértéket. A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. A felhasználókkal ismertetni kell a termék veszélyeit és alkalmazásának munkaegészségügyi előírásait.

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatkor, rossz szellőzés esetén, a megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.
- **Kézvédelem:** saválló, az EN 374-szabványnak megfelelő védőkesztyű használata szükséges. A kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk (vastagság, átszivárgás áttörési idő stb.) mert az gyártóról gyártóra változik. Keverékek esetében a kesztyűk ellenálló-képességét célszerű vizsgálatokkal, kísérletekkel is alátámasztani, mivel az teljes pontossággal nem becsülhető meg. A védőkesztyű kiválasztásához további releváns munkahelyi tényezőt is érdemes figyelembe venni: a használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem), hővédelem.
- **Szemvédelem:** Megfelelő, szorosan záró védőszemüveg vagy arcvédő szükséges. A munkahelyen szemmosó palack készenlétben tartása elengedhetetlen.
- **Testvédelem:** megfelelő munkaruha szükséges, a termékkel történő munkavégzés és a lehetséges hatások függvényében kell kiválasztani.

Környezetvédelmi intézkedések: kerüljük a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

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
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	termékre jellemző, vegszerszagú
Szagküszöb:	nincs adat
Sűrűség, 20°C-on:	1,2 – 1,25 g/cm ³
pH-érték, 20°C-on:	1
Forráspont:	> 100°C
Lobbanáspont:	nem jellemző, vizes oldat, nem tűzveszélyes
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Gőzsűrűség:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Log P _{o/w} :	nem releváns, a termék keverék

Viszkozitás:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	robbanásveszély nem áll fenn
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál

9.2. Egyéb információ: nincs

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: lúgokkal, aktívklór-tartalmú anyagokkal reakcióba lép. Fémeket megtámadhatja, korrozív hatású (réz, alumínium, vasötvözetek).

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék. Közöséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakaszpont alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: a foszforsav bomlik alkoholokkal, aldehidekkel, cianidokkal, ketonokkal, fenolokkal, észterekkel, szulfidokkal, halogénezett szerves anyagokkal érintkezve, mérgező gőzöket fejlesztve. Sok fémet megtámad, gyúlékony/robbanó hidrogén gázt képezve. Hevesen reagál bázisokkal.

10.4. Kerülendő körülmények: erős hevítés, égéskor mérgező füstöket (foszfor-oxidokat) képez.

10.5. Nem összeférhető anyagok: aktív klórtartalmú tisztítószer (mérgező klórgáz fejlődik). Lúgokkal hevesen reagál. Könnyűfémekkel veszélyes hidrogéngáz szabadulhat fel. Ne keverjük más készítményekkel!

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Osztályozása a koncentrációviszonyok, az összetevők osztályozása ismeretében, a foszforsav speciális koncentrációhatárainak alkalmazásával a CLP-rendelet előírásai alapján történt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a termék becsült akut orális, dermális és inhalációs ATE_{mix} értékei alapján nem osztályozandó.

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék bőrmaró

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a termék összetétele alapján súlyos szemkárosodást okoz.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CMR (karcinogén, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): az összetevőkre elérhető adatok és információk alapján a termék nem osztályozandó CMR-veszélyesség szempontjából.

Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: nem várható.

Foszforsav: orális LD₅₀ értéke: 2600 mg/ttkg – OECD 423, dermális LD₅₀ érték: 2740 mg/ttkg

Maró minden expozíciós úton, nem szenzibilizál.

NOAEL: 250 mg/ttkg/nap – OECD 422; Mutagén-tesztekben: negatív

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján történt. A termék nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek. A foszforsav vonatkozó adatok:

LC₅₀ (*Gambusia affinis*, 96 óra): 138 mg/l; LC₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): 3 - 3,25 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 100 mg/l

EC₅₀ és NOEC (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra): > 100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a termékben lévő felületaktív anyag biológiailag könnyen lebontható, megfelel a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem valószínűsíthető.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei: nem elérhető az összetevőkre.

12.6. Egyéb káros hatások: a terméket nagy mennyiségben nem szabad a közművek szennyvíz-csatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni; mert az a pH-érték csökkenéséhez vezethet; az alacsony pH károsítja a vízi élőlényeket.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.

A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat.

Hulladékkulcs/EWC-kód:

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakció (kivéve 15 01)

20 01 14* savak vagy 06 02 04* – foszforsav és foszforossav, 07 06 01*– vizes mosófolyadékok, anyalúgok

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

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám: 1805 (ADR, IMDG, IATA)

14.2. Az ENSZ szerinti szállítási megnevezés: FOSZFORSAV OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 8 (ADR, IMDG, IATA)

14.4. Csomagolási csoport: III (ADR, IMDG, IATA)

14.5. Környezeti veszély: NEM

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedés:

Szárazföldi szállítás (ADR/RID): Osztályozási kód: C1

Veszélyességi bárca száma: 8, Korlátozott mennyiség: 5 l, Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám: 80; Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3 (E)

14.7. A MARPOL-egyezmény és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776 EU rendelet; 11. ATP: 2018/669/2018/EU rendelet; 13. ATP: 2018/1480/EU rendelet

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai; 907/2006/EK, 1336/2008/EK, 219/2009/EK, 551/2009/EK; 259/2012/EU rendeletek

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről; Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

- Tisztítószer: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;
329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről
- Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 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 hulladék jegyzékről;
- 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

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.

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.

Ajánlás az oktatásra: 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.

Az adatlapban felsorolt rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Skin Corr.: bőrmaró; Metal Corr.: fémekre maró hatású anyagok és keverékek; Acute Tox.: akut toxicitás; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent.

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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
EC ₅₀	Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
GHS	Vegyí 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
IC ₅₀	Inhibitory Concentration, a növekedés 50%-os gátlását okozó koncentráció
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
LC ₅₀	medián halálos koncentráció
LD ₅₀	medián halálos adag
logP _{o/w}	megoszlási hányados értéke (n-oktanol – víz)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségre és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint a legmagasabb vizsgált dózis vagy expozíciós szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó szint a legmagasabb koncentráció a kísérletben
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
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
STEL	Short-Term Exposure Limit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyagok
TWA	Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív:

Adatlaptörténet

A termék 2013. december 31-én kiadott 2.0-HU verziószámú adatlapjának 2015. május 20-án történt felújítása a CLP-rendeletnek történő megfelelést szolgálta (verziószám: 3.0-HU). A 3.0-HU verziószámú adatlap azonban nem felelt meg a 8 nappal később megjelent 2015/830/EU (2015. május 28.) rendeletnek. Jelen biztonsági adatlap: 4.0-HU és a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelést célozza, felülírja az előző verziót, készült 2019. április 10-én.