

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 Vízkőoldó és szanitertisztító**

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, a szerves szennyeződések oldására

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő.

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

3598 Nagycséc, Lócsei út 11.

Telefon: +36 30 7461090

Honlap: www.civisclean.hu

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

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

napközben +36 1 476 6464

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

2. szakasz: A veszély azonosítása


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

Osztályozása:		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ¹
Egészségi veszély:	Skin Irrit. 2	Bőrráadás/irritáció	2
	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2

Fizikai veszély: osztályozás nem szükséges.

Környezeti veszély: osztályozás nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek: Piktogram: GHS07 Figyelmeztetés: FIGYELEM

 <p>FIGYELEM</p>	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</p> <p>H315 Bőrirritáló hatású H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást. P261 Kerülje a gőzök, permet belélegzését. 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. P302+P352 Ha a BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.</p>
--	---

Veszélyt meghatározó összetevő: foszforsav

Összetevők a 648/2004/EK szerint: 15 – 30% foszfátok,
 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag
 Illatanyagot tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

Vizes savas oldat, aktív klórtartalmú tisztítószerekkel mérgező klórgázt fejleszt. Lúgokkal reagál. Fémeket megtámadhatja, korrozív hatású lehet (réz, alumínium). A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és toxikus, illetve nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív összetevőket a REACH XIII. melléklet kritériumai szerint. A termék egyéb összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban.

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem alkalmazható.

3.2. Keverékek: a termék keverék.

A 2020/878/EU rendelet alapján a keverék feltüntetésre kötelezett összetevőit a következő táblázat tartalmazza.

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, veszélyességi kategória, H-mondat
Foszforsav (orto-foszforsav)* CAS-szám: 7664-38-2 EK-szám: 231-633-2 Index-szám: 015-011-00-6	15 – < 20%	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;
Alkoholok (C ₁₀), etoxilált** CAS-szám: 160875-66-1 EK-szám: 605-233-7	< 0,5%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Dam. 1, H318
Alkil (C ₁₂₋₁₄)-dimetilamin-N-oxid CAS-szám: 308062-28-4 EK-szám: 931-292-6	< 0,1%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M _{akut} : 1); Aquatic Chronic 2, H411

* A foszforsavat tartalmazó oldatokra vonatkozó harmonizált egyedi koncentrációs határ, ha a koncentráció (c) értéke: $10\% \leq c < 25\%$, akkor az osztályozás: Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319

** Kémiai név: 2-propil-heptanol, etoxilált (7EO)

A termék egyéb összetevői (víz, színezék, illatkompozíció) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak/keveréknek, 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 táblázatban szereplő veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre 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

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén: Nagy mennyiségű permet belélegzése esetén a sérültet vigyük friss levegőre. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni.

Szembe kerülése esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz állandósulása esetén a sérültet szakorvoshoz kell kísérni.

Lenyelés esetén: Ha a sérült eszméleténél van, akkor szájüregét vízzel ki kell öblíteni és itassunk vele vizet. NE HÁNYTASSUNK! Vigyáznunk kell arra, hogy a tüdőbe ne jusson hab! Forduljunk orvoshoz, a címkét mutassuk meg az orvosnak.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritálhatja a bőrt és szemet, a tünetek késleltetetten is jelentkezhetnek, ha az elsősegélynyújtás nem volt alapos.

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

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani; szokásos oltóanyagok.

Alkalmatlan oltóanyag: nincs adat.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: foszfor-oxidok képződnek, maró, irritáló hatású gőzök keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

5.4. Egyéb információ: a termék nem tűzveszélyes. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: A mentesítés során egyéni védőfelszerelés szükséges: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg. Kerülni kell a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését, gőzeinek belégzését!

Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a csatornába, élő vizekbe engedni tilos!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld) kell befedni, felitatni, majd összegyűjteni és zárt tartályban tárolni. A helyi előírásoknak megfelelően történjen a megsemmisítése. A maradékot bő vízes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Ne engedje keveredni lúgos vagy aktívklór-tartalmú (pl. hipóoldatok) készítményekkel.

Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Körütekintően végzett munkával meg kell előzni a termék permetének/gőzeinek belégzését, bőrre-, szembejutását, véletlen lenyelését! Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebre ne kerüljön!

Ne keverjük más tisztítószerrel, lúgos vagy aktívklór-tartalmú készítményekkel!

Használata után mossunk kezet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Szorosan lezárva, az eredeti tárolóedényzetben, hűvös, jól szellőző, fagymentes helyen, lúgoktól, aktívklór-tartalmú készítményektől elkülönítve, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol, gyermekek elől elzárva tároljuk!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: savas tisztítószer a szerves szennyeződések eltávolítására. A felhasználóknak ismerniük kell a használati útmutatót és be kell tartaniuk a kezelésre, tárolásra vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Foszforsav: ÁK: 1 mg/m³; CK: 2 mg/m³ — 5/2020. (II.6.) ITM

Foszforsav DNEL-értékei:

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)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos biztonsági védőintézkedéseket be kell tartani.
- A munkatérben megfelelő szellőzést kell biztosítani, erre permetezéses felhasználási mód külön figyelmet kell fordítani.
- Szemmosópohár, védőfelszerelés, folyóvízes tisztálkodás biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges. Bőrvédő krémek használata ajánlott.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Szűk térben, permetezéses felhordás esetén, ha foszforsav koncentrációja a levegőben meghaladja a határértéket; akkor a savas permet ellen légzésvédő használata szükséges.

- **Szemvédelem:** ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, akkor védőszemüveg használata szükséges. (nagy mennyiségű kezelésekor, áttöltéskor, ipari műveletek során, mentesítésnél, stb.).

- **Kézvédelem:** saválló védőkesztyű használata javasolt (butilgumi, PVC, nitrilgumi) tartós, vagy többszöri érintkezés esetén, foglalkozásszerű felhasználás esetén, illetve túlérzékeny személyek esetén.

Környezetvédelmi intézkedések: a termék hígítatlanul ne jusson csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék, homogén
Szín:	málnapiros
Szag:	termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs meghatározva
pH-érték:	<2,5 20°C-on
Sűrűség:	kb. 1,15 ±0,02 g/cm ³
Forrás/dermedéspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	>100°C becsült érték, vizes oldat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás:	a termék nem öngyulladó
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nem releváns
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Viszkozitás:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

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

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: lúggal, aktívklór-tartalmú tisztítószerrel reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények: hőhatás, fagy, érintkezés inkompatibilis anyagokkal.

10.5. Nem összeférhető anyagok: lúgok, aktívklór-tartalmú szerek, pl.: hipóoldatok. Ne keverjük más készítményekkel, lúgos kémhatású tisztítószerrel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: előírászerű használat esetén nem bomlik.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó osztályozás, egyedi koncentrációs határ alapján történt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): az osztályozás kritériumai a termék összetétele alapján nem teljesülnek, az ATE_{mix} értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás/irritáció: irritálja a bőrt és a nyálkahártyát; az osztályozás a foszforsavra vonatkozó harmonizált egyedi koncentrációs határok figyelembevételével történt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szemizgató hatású, szemkárosodást is okozhat tartós és/vagy gyakori érintkezés esetén. A termék osztályozása a foszforsavra vonatkozó harmonizált egyedi koncentrációs határok figyelembevételével történt.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt.

Csírasejt-mutagenitás: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz mutagénként azonosított összetevőt.

Reprodukciós toxicitás: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz reprotoxikus összetevőt.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: rendelkezésre álló adatok és információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: rendelkezésre álló adatok és információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Besorolása a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, osztályozás alapján történt: a termék nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek. Nagy mennyiségben savas pH-eltolódást okozhat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: az összetevők nem perzisztensek, bioakkumuláció nem várható. A termékben lévő felületaktív anyagok biológiailag könnyen lebonthatók, megfelelnek a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem jellemző. A foszforsavra vonatkozólag a bioakkumuláció irreleváns, a nemionos felületaktív anyagok $\log P_{ov}$ értéke alapján, felhalmozódás az élő szervezetekben nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés: az összetevők nem PBT, nem vPvB anyagok.

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

12.7. Egyéb káros hatás: 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. A hivatalosan engedélyezett pH-értékek betartása és megfelelő hígítás mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VII.7.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

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

Hulladékulcs/EWC-kód:

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK, BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

20 01 14* savak

avagy 06 02 04* – foszforsav és foszforossav; 07 06 01*– vizes mosófolyadékok, anyalúgok

A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

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

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

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

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/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 releváns.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal 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

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

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának a védelméről; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről;

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

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból adódó következményekért.

Ajánlás az oktatásra: a foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

A termék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt az összetétel alapján, az összetevők koncentrációja és osztályozása, egyedi koncentrációs határok figyelembevételével

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok:

A rövidítések utáni számok a 3. szakaszban az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Skin Corr.: bőrmarás, Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Eye Irrit.: szemirritáció, Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon keresztül; Aquatic Acute: veszélyes a vízi környezetre, akut veszélyt jelent Aquatic Chronic: veszélyes a vízi környezetre, krónikus veszélyt jelent.

H302 Lenyelve ártalmas

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra és hosszantartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra és hosszantartó károsodást okoz.

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

ÁK Egy műszakra megengedett átlagkoncentráció a levegőben, amely nem fejt ki káros hatást.

CK Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség

DNEL Derived No Effect Level - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

EO etilén-oxid

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 Szállítására

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

logP_{o/v} egy anyag n-oktanol-víz rendszerben mért megoszlási hányadosának logaritmus

M szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál

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

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

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

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

Adatlaptörténet: biztonsági adatlap 1.0-HU verziója a gyártó adatai és a komponensek biztonsági adatlapjainak a felhasználásával készült 2022. november 7-én.