

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító: **CIVIS savas öblítőszer**

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, savas öblítőszer mosogatógépekhez

Ellenjavallat felhasználás: fentitől eltérő

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

3598 Nagycséc, Lócsei út 11.

Telefon: +36 30 746-1090; www.civisclean.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: admin@civisclean.hu

1.4. Sürgősségi telefon: 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 külföldről is hívható)

2. szakasz: A veszély azonosítása

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

Osztályozás:		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Fizikai veszély:	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok	3
Egészségi veszély:	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
	STOT SE 3	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció	3
Környezeti veszély:	nem osztályozandó		

2.2. Címkézési elemek: Piktogramok: GHS02, GHS05, Figyelmeztetés: VESZÉLY

VESZÉLY 	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</p> <p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást. P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313 Ha szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P401 Tárolás: Hűvös, jól szellőző helyen, napfénytől védve. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.</p>
---	---

Veszélyt meghatározó komponensek: izopropil-alkohol, citromsav

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5 – 15% nemionos felületaktív anyag.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék összetevői nem PBT-, nem vPvB-anyagok a REACH-rendelet XIII. mellékletének kritériumai szerint. A termék SVHC-jelöltlistás összetevőt nem tartalmaz, továbbá nem tartalmaz endokrin károsító anyagként – a 2018/605/EU rendeletben meghatározott tudományos kritériumok alapján – azonosított összetevőt.

Izopropil-alkohol tartalmú vizes oldat, hő hatására párolog, gőzei a levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. Ne keverjük más tisztítószerekkel, aktívklór-tartalmú készítményekkel.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: többkomponensű keverék: felületaktív anyagot is tartalmazó, citromsavas víz – izopropil-alkohol tartalmú elegy

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	15 – 20%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Citromsav – monohidrát* CAS-szám: 5949-29-1 EK-szám: 201-069-1	5 – 15%	Eye Irrit. 2, H319
Alkohol(C ₁₂₋₁₅), etoxilát* CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-197-5	<10%	Acute Tox. (oral) 4; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; M _{akut} : 1

* nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott gyártói

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 távolítsuk el a veszély forrásától! Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel ne itassuk semmit és ne is hánytassuk! Forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a termék címkéjét!

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

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre.

Ha szembe kerül: azonnal mossa a sérült szemet több percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Elsősegélynyújtás után kérje ki szakorvos tanácsát.

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

Lenyelés esetén: öblítsük ki a szájüregét vízzel, és forduljunk orvoshoz! NE HÁNYTASSUNK!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: szemirritáció, könnyezés, szemvörösödés, nagy mennyiségben a szervezetbe jutva, szédülést, hányást, okozhat. A termék hosszan tartó és többszöri érintkezés esetén a bőrt kiszáradhatja, irritálhatja.

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

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok, alkalmatlan oltóanyag nem ismert, válasszon a környezetben égő anyagok alapján.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: az égés során mérgező szén-oxidok keletkeznek. Az izopropil-alkohol gőzei a levegővel robbanóképes, gyúlékony elegyet képezhetnek, a levegőnél nehezebbek, a padozat közelében összegyűlve, illetve a forrástól eltávolodva is begyulladhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a tűzoltók viseljenek megfelelő védőfelszerelést és a környezet levegőjétől független légzőkészüléket. Távolítsuk el a tárolóedényzetet a tűz közeléből, ha ez kockázat nélkül megtehető. Használjunk vízpermetet a tűznek kitett tárolóedényzetek hűtésére.

Robbanási határok a levegőben: izopropil-alkohol: alsó: 2 v/v%; felső: 12 v/v%

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Nagy mennyiségek zárt térben történő kiömlése esetén szellőztessünk. Távolítsuk el az összes hő-, gyújtó és szikraforrást! Szellőztessünk.

Kerüljük el a gőzök belégzését, a termék szembekerülését. A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodjon. Az illetéktelen és személyeket tartssuk távol, zárjuk le a veszélyövezetet.

Sürgősségi ellátók: Egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd a 8. szakaszt. A mentesítést csak kiképzett, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személyek végezhetik. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a kiömlött anyagot közcatornába, 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, **nem gyúlékony** folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni és megfelelő tartályban tárolni a helyi előírások szerinti megsemmisítésig. A maradékot, ill. kis mennyiségű kiömlött terméket sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Körültekintően végzett munkával kerüljük el a termék szembejutását, gőzeinek belégzését. Tilos a dohányzás! A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni. Ne keverjük más termékekkel!

Tűz- és robbanásveszélye elkerülése: Hő- és gyújtóforrástól tartssuk távol!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Hűvös, jól szellőző helyen, 5 – 35°C közötti hőmérsékleten, eredeti csomagolásban, jól lezárva, gyújtóforrástól távol, napfénytől védve kell tárolni. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet!

A termék tűzveszélyes folyadék, tűzbiztos módos tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: tisztítószer, savas öblítőszer mosogatógépekhez. 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 határérték: a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m³; CK: 1000 mg/m³ — 5/2020. (II.6.) ITM

Izopropil-alkohol, DNEL értékek	foglalkozásszerű felhasználó	lakossági felhasználó
hosszan tartó dermális expozíció/szisztémás hatás	888 mg/ttkg/nap	319 mg/ttkg/nap
hosszan tartó inhalációs expozíció/szisztémás hatás	500 mg/m ³ /nap	89 mg/m ³
hosszan tartó orális expozíció/szisztémás hatás	–	26 mg/ttkg/nap

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A veszélyes komponens koncentrációja nem haladhatja meg a megállapított határértéket. A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános biztonsági és higiénés előírásait.

Műszaki intézkedések: megfelelő védőfelszerelésről, szellőzésről gondoskodni kell.

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nagy mennyiségek kezelése esetén, pl. áttöltéskor, mentesítéskor, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, akkor védőszemüveg viselése ajánlott.

- **Kézvédelem:** Hosszan tartó munka során, érzékeny bőr esetén javasoljuk oldószerálló az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű használatát.
- **Bőrvédelem:** foglalkozásszerű felhasználóknak lúgálló munkaruha, gumicsizma ajánlott.

Környezeti expozíció elleni védekezés: kerüljük a véletlenszerű csatornába, felszíni vizekbe jutását.

A fenti előírások átlagosnak tekinthető felhasználási körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, rendeltetészerű 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:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	izopropil-alkoholra jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
Lobbanáspont ¹ :	29°C a 20% izopropil-alkohol – víz elegy 41°C a 10% izopropil-alkohol – víz elegy
Forráspont:	nincs adat
Sűrűség:	0,95 – 0,97 g/cm ³ (20°C-on)
pH-érték:	3 – 4 (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Gőzsűrűség/gőznyomás:	nincs adat
Log P _{o/v} :	nem releváns, a termék keverék
Viszkozitás:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző
Robbanási határok:	alsó: 2tf%, felső: 12tf% (izopropil-alkohol)
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék osztályozása lobbanáspontja alapján szükséges: Flam. Liq. 3.

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

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: éghető, kis mértékben tűzveszélyes izopropil-alkohol tartalma miatt.

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: erős oxidálószerekkel, lúgokkal reakcióba léphet. Gőzei a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek. Ne keverjük más tisztítószerrel!

10.4. Kerülendő körülmények: hevítés, tűző napfény, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószerek, savak, aktív klórtartalmú készítmények (hipo-oldatok).

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetészerű alkalmazása esetén nincsenek. Tűz esetén a termék égéstermékei: szén-monoxid, szén-dioxid.

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 adatok, osztályozások és koncentrációk alapján kalkulációs módszerrel történt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a termék az ATE_{mix} értékek alapján nem osztályozandó az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

¹ http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d_988.html

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a termék Eye Dam. veszélyességi osztályba sorolandó, mivel az irreverzibilis szemkárosodást okozó összetevőjének a koncentrációja 3%-nál nagyobb.

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

Rákkeltő hatás: a termék összetevőinek egyike se osztályozott, mint rákkeltő anyag. 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: rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitást okozó összetevőket. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció utáni/STOT SE: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék gőzei belélegezve álmoságot és szédülést okozhatnak.

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

Aspirációs veszély: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: lásd a 2.3 szakaszt. A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a keverékkel ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A termék vízi szervezetekre toxikus komponenst tartalmaz, de ennek koncentrációja a termékben nem éri el azt a mértéket, mely következtében a termék a vízi élővilágra veszélyes keverékként osztályozandó lenne.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: a termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt aláírtató adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak. A citromsav és az izopropil-alkohol biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: az izopropil-alkohol a és a citromsav bioakkumulációja nem várható az n-oktanol/víz megoszlási hányados értékük alapján: $\log P_{o/v} < 1$.

12.4. A talajban való mobilitás: az izopropil-alkohol, citromsav mobil, talajból kimosódik.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre, a termék összetevő valószínűsíthetően 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 hatások: nincs információ.

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 hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

Hulladékulcs/EWC-kód:

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

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

07 01 04* egyéb szerves oldószer, mosófolyadék, 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 vagy azonosítószám: 1987

14.2. Az áru megnevezése: ALKOHOLOK M.N.N. tartalmaz: IZOPROPIL-ALKOHOL

14.3. Szállítási osztály: (ADR/RID, IMDG, IATA): 3

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

14.5. Környezeti veszélyek: nem veszélyes a környezetre, nem tengersizennyező

14.6. A felhasználó érintő különleges óvintézkedések:

ADR/RID: Osztályozási kód: F1, Bárca: 3, Veszélyt jelölő szám: 30,
Korlátozott mennyiség: 5 l;
Engedményes mennyiség: E1,
Szállítási kategória: 3; Alagút-korlátozási kód: D/E

14.7. A Marpol egyezmény és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem releváns

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék nem tartalmaz SVHC, illetve SVHC- jelöltlistás anyagot, összetevői nem listáztak a REACH rendelet XIV. és XVII. mellékletében.

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 kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 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; 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, 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: Javasolt az 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 BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

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:

Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok. Eye Irrit.: szemirritáció; Acute Tox: akut toxicitás; oral: szájon át; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (jelen esetben belégzés); Aquatic Acute: veszélyes a vízi környezetre, akut veszélyt jelent.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

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

logPo/v egy anyag n-oktanol-víz elegyben mért megoszlási hányadosának logaritmus

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

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

Jelen biztonsági adatlap verziószáma: 5.0-HU felülírja az előző verziókat, 2022. november 28-án készült, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés.