

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 Duguláselhárító**

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer lefolyók tisztítására
lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

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

3598 Nagycsécs, Lócsei út 11.

Telefon: +36 30 746-1090

Honlap: www.civisclean.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: 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	Veszélyességi kategória
Fizikai veszély:	Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek	1
Egészségi veszély:	Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció	1A
	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>H290 Fémekre korrozív hatású lehet.</p> <p>H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P102 Gyermekektől elzárva tartandó.</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 rosszullet esetén: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>P501 A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően veszélyeshulladék- lerakóban.</p>
---	---

Veszélyt meghatározó összetevő: nátrium-hidroxid és kálium-hidroxid

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.

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, erősen lúgos vizes oldat.

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

EK-szám	CAS-szám	Veszélyes összetevői	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
215-185-5	1310-73-2	Nátrium-hidroxid Index-szám: 011-002-00-6	25 – 30%	Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290 Egyedi koncentrációs határok (c): Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq c < 2\%$ Skin Corr. 1A; H314: $c \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq c < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq c < 2\%$
215-181-3	1310-58-3	Kálium-hidroxid Index-szám: 019-002-00-8	5 – 10%	Acute Tox. (oral) 4*, H302; Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290 Egyedi koncentrációs határok (c): Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq c < 2\%$ Skin Corr. 1A; H314: $c \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq c < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq c < 2\%$

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: 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.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Ha légzési nehézség lép fel, alkalmazzuk légzéstámogatást, és azonnal hívjunk orvost.

Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni. Súlyos vagy kiterjedt sérüléssel forduljon orvoshoz!

Ha szembe kerül: Azonnal mossa sérült szemét legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet szakorvoshoz kell kísérni.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Azonnal itassunk sérülttel 1 - 2 pohár vizet! NE HÁNYTASSUNK az úrafelmaródás veszélyes miatt! Azonnal forduljunk orvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: maró hatások, késleltetett hatásként marási sérülés súlyossága fokozódhat.

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, ill. biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat, de fémekkel (cink, alumínium, ón, ezek ötvözetei.) reakcióba lép, robbanásveszélyes hidrogéngáz fejlődik.

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok, a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.
Nem megfelelő oltóanyag: nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes égéstermék mérgező gázok, füstök, alkáli-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőfelszerelést (védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék) a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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: mentesítéskor egyéni védőfelszerelés szükséges (védőkesztyű, védőruha, védőszemüveg, stb.), lásd a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak képzett, mentesítésben jártas, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személyek végezzék.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiömlött anyagot hígítás nélkül közcsatornába, élő vizekbe és talajba engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

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

Nagy mennyiségű kiömlött tömény terméket inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni és zárt tartályban tárolni. A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A maradékot bő vízes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., a 8. és 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerülni kell a termékkel való érintkezést, annak bőrre, szembejutását, a ruházat elszennyeződését, permetének belégzését. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást.

Ne keverjük más készítményekkel! Savaktól tartsuk távol.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A készítményt hűvös, napfénytől védett, lúgálló padozatú helyiségben, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, savaktól, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól, házi állatoktól elkülönítve tároljuk.

Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

tisztítószer, a felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű. 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: munkahelyi levegőben megengedett határérték az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben: Kálium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³

Nátrium-hidroxid: ÁK: 1 mg/m³; CK: 2 mg/m³

DNEL-értékek foglalkozásszerű felhasználókra

kálium-hidroxid, nátrium-hidroxid: 1 mg/m³ (lokális hatás, hosszan tartó belégzéssel történő expozíció)

PNEC értékek: nincs adat, a nátrium-hidroxid és a kálium-hidroxid vízben disszociál, káros hatást a lúgos pH-eltolódás jelenti.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Fel kell hívni a felhasználók figyelmét, hogy a termék maró, minden expozíciós úton.

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, permetének belégzését. Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön.

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatkor megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Megfelelő védőfelszerelés, szemmosó-pohár/palack, mosakodási/zuhanyzási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után alapos kézmosás szükséges.
- Az elszennyeződött ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt kimosni.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges
- **Szemvédelem:** megfelelő, az EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveg vagy védőálarc használata szükséges.
- **Kézvédelem:** lúgálló, az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű (a kesztyű anyaga: gumi, nitrilgumi, butilgumi) szükséges. A dolgozók viseljének a mechanikai és a vegyi kockázatoknak ellenálló lúgálló védőkesztyűt! A védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe a kesztyűgyártóknak a védőkesztyűk vegyi és mechanikai ellenálló-képességére vonatkozó adatait (áthatolási idő, kopásállóság, stb.), a speciális munkakörülményekből adódó mechanikus igénybevételt, valamint a készítménnyel való érintkezés várható időtartamát és nem utolsósorban a termék összetételét.
- **Testvédelem:** megfelelő védőruha szükséges, a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

Környezeti expozíció elleni védekezés: kerüljük el a termék véletlenszerű csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását. Rendeltetésszerű felhasználása alapján kis mennyiségét töményen a lefolyókba öntik, majd a hatás idő után bő vízzel bemossák a csatornarendszerbe.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	szagtalan
Sűrűség:	1,2 ± 0,05 g/cm ³ (20°C-on)
Forráspont:	>100°C
Fagyáspont:	<0°C
pH:	13,5 ± 0,5 (20°C-on)
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Lobbanáspont:	nincs adat, becsült érték: > 80°C, a termék vizes oldat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Vízoldékonyság:	kitűnően elegyedik
Oldékonyság szerves oldószerben:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nem jellemzői

9.2. Egyéb információk:

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a terméket nem vizsgálták a fémek korróziójának vizsgálatára szolgáló UN RTDG 37.1. C1 vizsgálati módszerrel, de osztályozták, az összetevők beszállítótól apott biztonsági adatlapok, tapasztalatok és az elővigyázatossági elv alapján: Met. Corr. 1 – fémekre korrozív hatású lehet.

Egyéb biztonsági jellemzők: savaktól távol tartandó, lásd még a 10. szakaszt.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: erősen lúgos oldat, könnyen reakcióba lép alkálifémekkel, könnyűfémekkel, hidrogén fejlődése közben. Maró hatású a fémekre, savakkal, szerves vegyületekkel reagál.

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savakkal, könnyűfémekkel reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, érintkezés savakkal.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, fémek (alkálifémek, alumínium, cink, ón, stb.).

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincs.

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.

A termék magas pH-értéke következtében maró hatású minden expozíciós úton, bőrre, szemre, lenyelve, stb.

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

Bőrrörös/bőrirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék bőrrörös, osztályozása: Skin Corr. 1A.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a termék súlyos szemkárosítást okozó osztályozású összetevőinek koncentrációja: >3%, azaz a termék maga is Eye Dam. 1. osztályba sorolandó.

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

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.

A termék erősen lúgos oldat, súlyos égési sérülést okoz, a szembe, bőrre és a nyálkahártyára maró hatású. Lenyeléskor a nyelőcső és a gyomor felmaródásának, perforációjának veszélye fennáll.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: vizsgálatokat nem végeztek.

Összetétele alapján nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek. A víz minőségét veszélyeztető keverék, lúgos pH-eltolódást okoz; a pH eltolódás következtében veszélyes lehet a vízi szervezetekre.

Környezeti hatás a pH-eltolódás miatt valószínűsíthető, de ez a kockázat az ökoszisztémák pufferekapacitása, természetes pH-ingadozások, stb. következtében elfogadható.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: nem releváns, összetevők szervesen anyagok.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem bioakkumulálódik, disszociált formában van jelen.

12.4. Mobilitás a talajban: valószínűsíthető a mobilitás, az összetevők disszociálnak, vízben korlátlanul oldódik.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye: a termék összetevői nem PBT-, ill. 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: a terméket tömény formában nagy mennyiségben nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint természetes felszíni vizekbe és talajvízbe juttatni.

Rendeltetésszerű felhasználása alapján kis mennyiségét töményen a lefolyókba öntik, majd a hatás idő után bő vízzel bemossák a csatornarendszerbe.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

Hulladékkulcs/EWC-kód: 06 02 05* – egyéb lúgok, veszélyes hulladék
20 01 15* – lúgok, veszélyes hulladék
07 06 01* – vizes mosófolyadékok, anyalúgok, veszélyes hulladék

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-TI) **veszélyes áru**.

14.1. UN szám: 3266

14.2. Az anyag szállítási megnevezése: MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (nátrium-hidroxid és kálium-hidroxid oldat)

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések

ADR/RID: Osztályozási kód: C7, Veszélyességi bárca száma:8, Veszélyt jelölő szám: 80
Korlátozott mennyiség: 5 L, Engedményes mennyiség: E1
Alagút korlátozási kód: E, Szállítási kategória: 3

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

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

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; 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, helyállónak 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 foglalkozászerűen 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 adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok rövidítései utáni szám/betű az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox.: akut toxicitás, oral: szájon át; Skin Corr: bőrmaró, Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Eye Irrit.: szemirritáció; Skin Irrit.: bőrirritáció; Met. Corr.: fémekre maró hatású.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet
H302 Lenyelve ártalmas
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkézésének 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
IMO International Maritime Organization
logP_{ov} egy anyag n-oktanol-víz elegyben mért megoszlási hányadosának logaritmus
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
vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív:

Adatlaptörténet

Az adatlap 1.0 verziója a gyártó adatai alapján készült, 2015. október 30-án, verziószáma: 1.0.-HU.

Jelen adatlap, a 2.0-HU verzió 2023. február 11-én készült, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés.