

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító: CIVIS ipari gépi és kézi tisztítószer

1.2. Azonosított felhasználás: erősen lúgos tisztítószer – foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő.

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

H-3598 Nagycséc, 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

ingyenes, éjjel-nappal hívható száma: +36 80 20 11 99

2. Szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék veszélyes keverék**.


Osztályozása:	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ¹
Egészségi veszély:	Skin Corr. 1 B	Bőrmarás/bőrirritáció
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Fizikai, környezeti veszély: nem osztályozandó.

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok: GHS05

Figyelmeztetés: VESZÉLY

<p>VESZÉLY</p> 	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő folyó vízzel. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P310 Azonnal forduljon orvoshoz vagy TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Veszélyt meghatározó összetevők: kálium-hidroxid, alkohol(C₉₋₁₁)-etoxilált, hexil-D-glükózid

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5 – 15% nemionos felületaktív anyagok, 5%-nál kevesebb foszfátok, 5%-nál kevesebb EDTA és annak sói

2.3. Egyéb veszélyek

Erősen lúgos oldat, savakkal hőfejlődés közben reagál.

Könnyűfémekkel robbanásveszélyes hidrogéngázt fejleszt. Permetét belelegezve köhögés, légzési nehézség léphetnek fel. A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet szerinti kritériumok alapján PBT-, vPvB-összetevőt, illetve SVHC (különös aggodalomra okot adó anyagot), illetve SVHC-anyagok listájára felterjesztett anyagot.

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem releváns

3.2. Keverékek: a termék vizes oldat, feltüntetésre kötelezett összetevői a 2020/878/EU rendelet alapján:

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Kálium-hidroxid CAS-szám: 1310-58-3 EK-szám: 215-181-3 Index-szám: 019-002-00-8	2 – <5%	Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. (oral) 4, H302 Egyedi koncentrációhatár: Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C <5%
Alkohol(C ₉₋₁₁), etoxilált* CAS-szám: 68439-46-3 EK-szám: 614-482-0	3 – <5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Hexil-D-glükózid* CAS-szám: 54549-24-5 EK-szám: 259-217-6	3 – <5%	Eye Dam. 1, H318
2-(2-butoxi)etanol (butildiglikol) CAS-szám: 112-34-5 EK-szám: 203-961-6 Index-szám: 603-096-00-8	2 – <5%	Eye Irrit. 2, H319
Tetranátrium-etiléndiamin-tetraacetát, (EDTA Na ₄) CAS-szám: 64-02-8 EK-szám: 200-573-9 Index-szám: 607-428-00-2	2 – <5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318

* az anyagnak nincs harmonizált uniós osztályozása

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

A veszélyességi osztályok, a kategóriák az összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok szövegét 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 forduljunk orvoshoz!

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

Lenyelés esetén: Itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Azonnal hívjunk orvost. HÁNYTATNI TILOS az újrafelmaródás veszélye miatt!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Maró hatások, késleltetett hatásként a marási sérülés súlyossága fokozódhat, amennyiben az elsősegély-nyújtás nem volt elég alapos, avagy nem tartott megfelelő ideig.

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: Tűzoltási intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: a termék fémekkel (cink, alumínium, ón stb.) reakcióba lép, robbanásveszélyes hidrogén fejlődik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőeszközöket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni, kémiai tüzek esetén teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Kerüljük el a termékkel történő expozíciót. Egyéni védőeszközök szükségesek, lásd a 8. szakaszt! Nagy mennyiségek mentesítését jártas személy végezze. Illetékteleneket el kell távolítani a veszélyzónából.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiömlött terméket nagy mennyiségben 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 terméket inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni és zárt tartályban tárolni. A helyi előírásoknak megfelelően semmisíttessük meg. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

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

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Körültekintő munkával kerülni kell a termék bőrre, szembejutását, a ruházat elszennyeződését, gőzeinek, permetének belégzését. Ne keverjük más készítményekkel!

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

A készítményt hűvös, napfénytől védett helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, savaktól, élelmiszerektől, italoktól elkülönítve kell tárolni.

Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lúgos tisztítószer, a felhasználók köre: foglalkozásszerű.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek, a munkahelyi levegőben megengedett határértékek az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben:

kálium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³

2-(2-butoxi)etanol: ÁK: 67,5 mg/m³; CK: 101,2 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

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

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges, ha a szellőzés nem megfelelő.
- **Szemvédelem:** az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg/védőálarc használata szükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll: nagy mennyiségek kezelésénél, áttöltésnél, mentesítésnél, ipari műveletek során.
- **Kézvédelem:** viseljük az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő lúgálló védőkesztyűt a tömény termékkel végzett műveletek során.
A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye) és a kesztyű áteresztőképességére, áttörési időre, mechanikai ellenálló-képességére, stb. megadott gyártói adatokat.
- **Bőrvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

Környezeti expozíció elleni védekezés: kerüljük el termék véletlenszerű környezetbe, csatornába jutását. Ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően történjen.

Egyéb információ: az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű 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 információk

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	sárgás - barna
Szag:	nem jellemző
pH-érték:	>13 (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	>60°C becsült érték
Sűrűség:	1,081 ± 0,05 g/cm ³ (20°C-on)
Forráspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gőznyomás/sűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Log P _{o/v} :	nem releváns, a termék keverék
Viszkozitás:	nincs adat
Felületi feszültség:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem jellemző
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző
Oxidáló tulajdonság:	nem jellemző

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: nem osztályozandó, de figyelemmel kell arra lenni, hogy korrozív hatású összetevőket tartalmaz, hosszantartó érintkezés esetén korrozív hatású lehet.

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

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Erősen lúgos oldat, könnyen reakcióba lép fémekkel robbanásveszélyes hidrogén fejlődése közben. Savakkal hőfejlődés közben reagál. Korrozív hatású lehet.

10.2. Kémiai stabilitás: Közöséges 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, szerves vegyületekkel

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, könnyűfémek (alumínium, cink, ón stb.) szerves peroxid

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációviszonyai alapján történt.

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

Bőrrmarás/bőrirritáció: a kálium-hidroxid koncentráció alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék bőrrmaró: Skin Corr. 1B.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék súlyos szemkárosodást okoz: Eye Dam. 1

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: a termék nem tartalmaz rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt.

Csírasejt-mutagenitás: a termék nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőt.

Reprodukciós toxicitás: a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitást okozó összetevőt.

Specifikus célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás 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.

Erősen lúgos, súlyos égési sérülést okoz, a szembe, bőrre és a nyálka-hártyára maró, szembe kerülve vakságot okozhat, belélegezve irritálja, marja a légutakat, az orr és a garat nyálkahártyáját. Lenyeléskor a nyelőcső és a gyomor felmaródásának veszélye fennáll.

12. Szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: vizsgálatokat nem végeztek. Összetétele alapján nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként. A víz minőségét veszélyeztető keverék, lúgos pH-eltolódást okoz.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó, 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: nincs adat, valószínűsíthetően nem bioakkumulatív.

12.4. Mobilitás a talajban: valószínűsíthetően mobil.

12.5. A PBT- és a vPvB értékelés eredménye: A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet szerinti kritériumok alapján PBT-, vPvB-összetevőt,

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: az összetevők nem szerepelnek az endokrin károsító anyagok listáin, adatbázisaiban.

12.7. Egyéb káros hatás:A készítményt tömény formában nagy mennyiségben nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követendők. 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. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

A termék hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 20 01 29*

Nagyobb mennyiségek megsemmisítését veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedélyekkel rendelkező cég végezze.

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) **veszélyes áru**.

14.1. UN-szám vagy azonosítószám: 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (kálium-hidroxid oldat)

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

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

14.5. Környezeti veszély: nem

14.6. A felhasználót érinti különleges óvintézkedések:

ADR: Kód: C5, Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1; Veszélyt jelölő szám: 80

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 listázottak a REACH 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: 1. ATP: 790/2009/EK; 2. ATP: 286/2011/EK; 3. ATP: 618/2012/EU; 4. ATP: 487/2013/EU; 5. ATP: 944/2013/EU; 6. ATP: 605/2014/EU; 7. ATP: 2015/1221/EU; 8. ATP: 2016/918/EU; 9. ATP: 2016/1179/EU; 10. ATP: 2017/776 EU; 11. ATP: 2018/669/EU; 12. ATP: 2019/521/EU; 13. ATP: 2018/1480/EU; 14. ATP: 2020/217/EU; 15. ATP: 2020/1182/EU

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU irányelvek és módosításaik;

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

Vonatkozó nemzeti joganyagok

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

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 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.

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

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; Skin Corr.: bőrmarás; Eye Dam.: súlyos szemkárosító hatás; Eye Irrit.: szemirritáció

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Egyéb rövidítések

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.

ATE_{mix} Acute Toxicity Estimate (mixture) – Becsült akut toxicitási érték egy keverékre

ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való igazodás

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgáló szám

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

CK	Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.
ECHA	European Chemicals Agency - Az Európai Vegyianyag-ügynökség
EK-szám	Az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban
GHS	Vegyí 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 Szállítására
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet

A biztonsági adatlap 1.0 verziója a gyártói adatok alapján készült 2020. december 15-én.