

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 Nagycsécs, Lócsei út 11.

Telefon: +36 30 746-1090

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@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. 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 |
|---------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Egészségi veszély: | Skin Corr. 1 B | Bőrmarás/bőrirritáció | 1B |
| | Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 1 |
| Fizikai veszély: | nem osztályozandó | | |
| Környezeti veszély: | nem osztályozandó | | |

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok: GHS05

Figyelmeztetés: VESZÉLY

| | |
|--|---|
| | <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 percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat 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 belélegezve köhögés, légzési nehézség léphet fel.

A keverék 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. A keverék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat a 2017/2100/EU, ill. a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns

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

| Veszélyes összetevők | Koncentráció m/m% | 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-butoxiethoxy)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 |

* A kálium-hidroxidra vonatkozó egyedi koncentrációhatárok, osztályozások, ahol c: koncentráció:
Eye Irrit. 2, H319: 0,5% ≤ c <2%; Skin Irrit. 2, H315: 0,5% ≤ c <2%;
Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ c <5%; Skin Corr. 1A, H314: c ≥ 5%.

** 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 sérülttel 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 az elsősegélynyújtás után forduljunk orvoshoz!

Ha szembe kerül: Azonnal mossa alaposan, legalább 10-15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsuk el a kontaktlencsét. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet minden esetben 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: Tűzvédelmi 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 expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Kerüljük el a termékkel történő expozíciót. Egyéni védőeszközök szükségesek, lásd a 8. szakaszt! Nagy mennyiségek esetén a mentesítés erre kiképzett, jártás személyek végezzék. 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 semmisítsük 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 összeférhetlenséggel 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 ellenőrzése/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, 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 alkalmazásából 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.
- **Testvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.
- **Hőveszély:** nem releváns

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: | >70°C becsült érték |
| Sűrűség: | 1,081 ± 0,05 g/cm ³ (20°C-on) |
| Forráspont: | nincs adat |
| Dermedéspont: | nincs adat |
| Párolgási sebesség: | nincs adat |
| Gőznyomás/sűrűség: | 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 |
| Részecskejellemzők: | nem releváns, a termék folyadék |
| Robbanási tulajdonság: | nem robbanásveszélyes |
| Robbanási határok: | nem releváns |
| Oxidáló tulajdonság: | nem jellemző |

9.2. Egyéb információk

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

Egyéb biztonsági jellemzők: kerüljük savval történő érintkezését.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Erősen lúgos oldat, reakcióba lép könnyűfémekkel robbanásveszélyes hidrogén fejlődése közben. Korrozív hatású lehet.

Savakkal hőfejlődés közben reagál

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: 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 információk

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 az ATE_{mix} értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás/bőrirritáció: a kálium-hidroxid koncentráció alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék bőrmaró: 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.

A keverék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

12. Szakasz: Ökológiai információk

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. Perzisztencia és lebonthatóság: szerves, disszociált állapotban lévő összetevőkre nem releváns. 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 az összetevők megoszlási hányadosa alapján.

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat, 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 hatások: 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/RID: Osztályozási kód: C5, Veszélyt jelölő szám: 80, Bárca: 8

Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3 (E)

Korlátozott mennyiség: 5 L, Engedményes mennyiség: E1

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 rendelet és módosításai

REACH-rendelet: 1907/2006/EK rendelet és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről; 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; <https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

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

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; 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 a 8/2022. (IV.14.) BM rendelet.

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 FELHASZNÁLÓK 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 ártalmatlan.

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 |
| 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 Vegyi anyag-ügynökség |
| EK-szám | Az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban |
| GHS | Vegyí Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals |
| IATA | International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata |
| 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 |
| IMO | International Maritime Organisation |
| 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, jelen biztonsági adatlap a 2.0 verzió, 2024. július 1-jén készült; felülírja az előző verziót.

A módosítás célja a 878/2020/EU rendeletnek való teljes megfelelés.