

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 Extra hideg zsíroló**

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, lúgos kémhatású

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

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

3598 Nagycsécs, Lőcsei 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: | nem osztályozandó | | |
| 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: H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. EUH071 Maró hatású a légutakra.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P261 Kerülje a permet belélegzését. P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező. 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. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.</p> |
|---|---|

Veszélyt meghatározó komponens: kálium-hidroxid, monoetanolamin, 2-butoxi-etanol, alkil-poliglükózid

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5%-nál kevesebb: nemionos felületaktív anyagok.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés: az összetevők valószínűsíthetően nem PBT-, nem vPvB-anyagok a REACH-rendelet XIII. mellékletének kritériumai szerint. A termék SVHC-jelöltlistás összetevőt nem tartalmaz. A termék nem tartalmaz endokrin károsító anyagként – az 2017/2100/EU, 2018/605/EU rendeletben meghatározott tudományos kritériumok alapján – azonosított összetevőt.

Erősen lúgos vizes oldat, könnyűfémekkel robbanásveszélyes hidrogéngázt fejleszthet.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: keverék, vizes oldat.

| Veszélyes összetevők | Koncentráció | Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok |
|--|--------------|---|
| Kálium-hidroxid CAS-szám: 1310-58-3 EK-szám: 215-181-3 Index-szám: 019-002-00-8 | 5 – 15% | Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 |
| 2-aminoetanol (monoetanolamin) CAS-szám: 141-43-5 EK-szám: 205-483-3 Index-szám: 603-030-00-8 | < 5% | Acute Tox. 4 (oral, skin, inhal.)*, H302, H312, H332; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, ha a konc. ≥ 5% |
| 2-Butoxietanol (butilglükol) CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0 | < 5% | Acute Tox. 4 (oral), H302; Acute Tox. !, (inhal.), H332 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 |
| D-Glükopiranoz, oligomerek, alkil(C ₁₀₋₁₆)-glükózid** CAS-szám: 110615-47-9 EK-szám: 600-975-8 | < 5% | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 |

* az anyag besorolása a CLP rendelet VI. mellékletének 1.2.1.1. szakaszában meghatározott ún. minimum besorolással történt; a jövőben rendelkezésre állhatnak adatok, vagy egyéb információk annak jelzésére, hogy helyénvaló a súlyosabb kategóriába történő újbóli besorolás.

** nincs harmonizált uniós besorolása, nem szerepel a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, a besorolása gyártói.

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 azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. 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.

Szembejutás esetén: Szemöblítést kell végezni folyóvízzel legalább 15 percig a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a kontaktlencse könnyen eltávolítható, akkor óvatosan vegyük ki. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet szakorvoshoz kell kísérni. Óvjuk a nem sérült szemet.

Bőrre jutás esetén: A termékkel szennyeződött ruházatot haladéktalanul vessük le és az érintett bőrfelületet azonnal alaposan mossuk le hűvös folyóvízzel.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Lassan itassunk sérülttel 1-2 pohár vizet a készítmény hígítása érdekében. HÁNYTATNI TILOS AZ ÚJRAFELMARÓDÁS VESZÉLYE MIATT. Azonnal forduljunk orvoshoz!

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, a ruházatát meg kell lazítani. Tartós panaszok esetén hívjunk orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Maró hatású, égési sérülést okoz. Szembe jutva, bőrre kerülve fájdalom, kivörösödés, szemkárosodás alakulhat ki. Lenyelve komoly veszélyt jelenthet, a bélrendszer felmaródását váltja ki. Belélegezve léguti irritáció, köhögés, felmaródás léphet fel. Késleltetett hatásként a marási sérülés súlyossága fokozódhat, amennyiben az elsősegélynyújtás nem volt elég alapos, vagy nem tartott megfelelő ideig.

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

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár

5.2. A keverékből származó veszélyek: tűz esetén szén-oxidok, nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó kémiai tüzek esetén. A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők. A készítmény maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodjon. Az illetéktelen és személyeket tartsuk távol, zárjuk le a veszélyövezetet. Kerüljük el a termékkel történő expozíciót!

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: Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába, élő vizekbe, talajba engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a nemzeti előírásoknak megfelelően történjen.

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

Szellőztessünk! Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén gátoljuk meg a szétfolyást, majd inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, stb.) itassuk fel a kiömlött terméket. Az elszennyeződött szorbenst gyűjtsük össze, zárt tartályban tároljuk, majd a nemzeti előírásoknak megfelelően semmisítsük meg. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Kis mennyiségű tömény vagy hígított terméket sok vízzel le kell öblíteni.

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: kerülni kell a készítmény bőrrel való érintkezését és a szembejutását, véletlen lenyelését. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást. Jól szellőző helyen dolgozzunk a termékkel.

Hívjuk fel a felhasználók figyelmét a termék maró tulajdonságaira. A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkavédelmi és higiénés előírásait. A felhasználókkal ismertetni kell a termék veszélyeit és alkalmazásának munkaegészségügyi előírásait.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: különleges intézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, fagymentes, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, inkompatibilis vegyszerektől (savak, könnyűfémek, peroxi-vegyületek, cink, alumínium) élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni.

Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): erősen lúgos kémhatású tisztítószer, zsíros, erősen szennyezett felületek hidegen történő tisztítására kifejlesztett. 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 a 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben:

2-aminoetanol: ÁK: 2,5 mg/m³; CK: 7,6 mg/m³

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

2-butoxi-etanol: ÁK: 98 mg/m³; CK: 246 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Fel kell hívni a dolgozók figyelmét arra, hogy a termék erősen lúgos maró, égési sérülést okoz. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, kifröccsenését, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, permetének belégzését. A veszélyes komponensek koncentrációja nem haladhatja meg a megállapított határértéket. Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön!

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatkor, rossz szellőzés esetén, a megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések

- **Légzésvédelem:** nem szükséges. Nagy mennyiségek mentesítésénél, nem megfelelő szellőzés esetén, szűk térben, ha permet belégzésének veszélyes fennáll, akkor viseljünk az EN 141 szabvány szerinti P-típusú részecskeszűrővel ellátott légzésvédőt!
- **Szemvédelem:** megfelelő, szorosan záró védőszemüveg vagy arcvédő szükséges. A munkahelyen szemmosópohár/palack készenlében tartása elengedhetetlen.
- **Kézvédelem:** lúgálló, az EN 374-szabványnak megfelelő védőkesztyű használata szükséges. A kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk (vastagság, áttörési idő stb.) mert az gyártóról gyártóra változik. A védőkesztyű kiválasztásához további figyelembe veendő tényezők: használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények (vágás/szűrés-védelem), hővédelem.
- **Bőrvédelem:** a testfelület védelmét a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani; foglalkozásszerű felhasználóknak lúgálló munkaruha, kötény, gumicsizma ajánlott.

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

A fenti előírások átlagosnak tekinthető felhasználási körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, rendeltetésszerű 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 információ

| | |
|---------------------------|---|
| Halmazállapot: | folyékony |
| Megjelenési forma: | folyadék |
| Szín: | sárgás |
| Szag: | termékre jellemző, oldószerszagú |
| Szagküszöb: | nincs adat |
| Sűrűség: | 1,06 – 1,1 g/cm ³ (20°C-on) |
| pH: | 13 – 14 (20°C-on) |
| Forráspont: | > 100°C |
| Dermedéspont: | nincs adat |
| Lobbanáspont: | nem jellemző, vizes oldat, nem tűzveszélyes |
| Gőzsűrűség/gőznyomás: | nincs adat |
| Log P _{o/v} : | nem releváns, a termék keverék |
| Öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| Oldhatóság vízben: | korlátlanul elegyedik |
| Robbanási tulajdonság: | nem robbanásveszélyes |
| Oxidáló tulajdonság: | nem oxidál |
| Viszkózitás: | nincs adat |

9.2. Egyéb információk

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

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

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: savakkal, könnyűfémekkel 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 hőfejlődés, könnyűfémekkel hidrogénfejlődés közben reakcióba lép. Tűz esetén mérgező bomlástermékek képződhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, savas kémhatású keverékek, könnyűfémek, szerves peroxid vegyületek, pl. alumínium, cink. Ne keverjük más termékkel!

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 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 teljesülnek, extrém magas pH érték következtében a termék bőrmaró: Skin Corr. 1A.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a termék összetétele alapján súlyos szemkárosodást okoz: Eye Dam. 1.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: 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.

Csírasejt-mutagenitás: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján a termék mutagén összetevőt nem tartalmaz. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitást okozó összetevőket. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: az összetétel és a 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 keverékre vonatkozóan vizsgálatokat nem végeztek, összetétele alapján nem osztályozandó a vízi élővilágra akut, ill. krónikus veszélyt jelentő keverékként. A víz minőségét veszélyeztető keverék, lúgos pH-eltolódást okoz.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: a termékben lévő felületaktív anyag megfelel a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. A monoetanolamin biológiailag jól lebontható (OECD 301F, >70%)

12.3. Bioakkumulációs potenciál: nincs adat, az összetevők megoszlási hányadosa alapján nem valószínűsíthető.

12.4. Mobilitás a talajban: valószínűsíthető, hogy a termék mobilis, vízben korlátlanul oldódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: nem áll rendelkezésre, az összetevők a jelenlegi ismeretek alapján 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: a készítményt tömény formában, kezelés nélkül nem szabad csatornába, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a csatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték: 6 - 10) követendők.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

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.

A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat.

A készítmény hulladékának besorolása a felhasználási terület és a körülmények folytán 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 termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint **veszélyes áru**.

14.1. UN szám vagy azonosítószám: 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: igen

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések:

ADR/RID: Osztályozási kód: C5 Bárca: 8,

Korlátozott mennyiség: 5 liter, Engedményes mennyiség: E1;

Veszélyt jelölő szám: 80 Szállítási kategória: 3, alagút-korlátozási kód: E

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

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 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 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; 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 feltüntetett H-mondatok és egyéb rövidítések:

A veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1-4), az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Met. Corr.: fémekre maró hatású anyagok és keverékek; Skin Irrit.: bőrirritáció; Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; inhal.: belélegezve; dermal: bőrön keresztül; Skin Corr.: bőrmarás; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás, STOT SE: Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

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. |
| GHS | Vegy 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 |
| logP _{o/v} | megoszlási hányados értéke (n-oktanol – víz) |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| 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 |
| RID | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások |
| 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: 7.0-HU felülírja az előző verziókat, 2022. november 28-án készült, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés.