

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 Gépi mosogató

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer gépi mosogatóhoz – foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallat felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A gyártó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai: CIVIS-CLEAN Kft.

3598 Nagycsécs, Lócsei út 11.

Telefon: +36 30 746-1090;

www.civisclean.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@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, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása:	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-mondat: H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. 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. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírások szerint.</p>
---	---

Veszélyt meghatározó összetevő: nátrium-hidroxid

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb foszfonátok

2.3. Egyéb veszélyek:

Erősen lúgos vizes oldat.

A keverék összetevői nem PBT-, nem vPvB-anyagok a REACH-rendelet XIII. mellékletének kritériumai szerint. A keverék összetevői nem szerepelnek a REACH rendelet 59. cikk (1) bekezdésével összhangban összeállított listán, mint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag és nem azonosítottak endokrin károsító anyagként az 2017/2100/EU, 2018/605/EU rendeletben meghatározott tudományos kritériumok alapján.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék, vizes oldat.

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

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-hidroxid* CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6	5 – <10%	Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318
Alkil-éter-karbonsav** CAS-szám: 53563-70-5, 10539-15-9	<1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318

* A nátrium-hidroxidra vonatkozó egyedi koncentrációs határok, ahol c: koncentráció:
 Eye Irrit. 2, H319: $0,5\% \leq c < 2\%$; Skin Irrit. 2, H315: $0,5\% \leq c < 2\%$;
 Skin Corr. 1B, H314: $2\% \leq c < 5\%$; Skin Corr. 1A, H314: $c \geq 5\%$.

** nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott osztályozás gyártói, egyéb név: poli(oxi-1,2-etándiil),.alfa-(karboximetil)-.omega-(oktiloxi)-(4-11 EO))

A keverék egyéb komponensei (víz, foszfonátok stb) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a keverék besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától, vigyük friss levegőre. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel ne itassuk semmit és ne is hánytassuk!

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

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba.

Ha bőrre kerül: a szennyezett ruházat levétele után az érintett bőrfelületet nagyon alaposan folyóvízzel kell mosni. Nagy felületű, kiterjedt marás esetén forduljunk orvoshoz!

Szembejutás esetén: azonnal alaposan mossa a sérült szemet, 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 szakorvoshoz kell kísérni. Óvjuk a nem sérült szemet!

Lenyelés esetén: itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Azonnal forduljon orvoshoz! HÁNYTATNI TILOS AZ ÚJRA-FELMARÓDÁS VESZÉLYE MIATT!

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. 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, a munkát azonnal félbe kell szakítani, helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

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

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár

5.2. A keverékből származó veszélyek: mérgező, gázok, füstök képződhetnek, szén-oxidok, és foszfortartalmú vegyületek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a tűzoltók viseljenek teljes védőfelszerelését és a környezet levegőjétől független légzőkészüléket. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Kerüljük el a termékkel történő expozíciót. A veszélyzónában csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett személyzet tartózkodjon. Az illetéktelen és személyeket tartsuk távol, zárjuk le a veszélyövezetet.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a kiömlött terméket csatornába, élő vizekbe, talajba juttatni nem szabad! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a nemzeti előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: meg kell akadályozni a termék elfolyását.

Nagy mennyiségű kiömlött anyagot inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, perlit, vermikulit) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

Kis mennyiségű kiömlött anyagot sok vízzel alaposan le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kövessük a címkén található használati utasítást. A készítményt nem szabad savakkal, savas készítménnyel keverni.

A termék használata közben ne együnk, ne igyunk!

A munkavégzés során be kell tartani a vegyszerekkel folytatott tevékenység általános munkavédelmi és higiénés előírásait. A felhasználókkal ismertetni kell a termék veszélyeit, alkalmazásának munkaegészségügyi előírásait.

Tűz- és robbanásveszélye elkerülése: különleges intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, közvetlen napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve, savaktól távol kell tárolni. Gyermekek, háziállatok ne férjenek hozzá.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: gépi mosogatószer. A felhasználóknak ismerniük kell a használati útmutatót és be kell tartaniuk a kezelésre, tárolásra vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték: a munkahelyi levegőben megengedett értékek a 5/2020. (II.6.) ITM rendelet alapján: Nátrium-hidroxid: ÁK: 1 mg/m³; CK: 2 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Fel kell hívni a felhasználók figyelmét arra, hogy a termék erősen lúgos maró, égési sérülést okoz.

Meg kell előzni a termék bőrre-, és szembejutását, véletlen lenyelését!

Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön!

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Megfelelő védőfelszerelések, szemmosópohár/palack; vészzuhany, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

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

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** légzésvédő nem szükséges.
- **Szemvédelem:** szorosan záródó védőszemüveg vagy védőálarc használata ajánlott mentesítés, avagy a tömény termékkel végzett munka során, áttöltés, hígítás során, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll. A szemmosó-pohár/palack könnyen elérhető helyen legyen.

- **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. Keverékek esetében a kesztyűk ellenálló-képességét célszerű vizsgálatokkal, kísérletekkel is alátámasztani, mivel az teljes pontossággal nem becsülhető meg. A védőkesztyű kiválasztásához figyelembe veendő egyéb tényezők: használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem), hővédelem.
- **Bőrvédelem:** A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

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

Egyéb információ: az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell választani. 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:	színtelen
Szag:	nem jellemző
Szagküszöb.	nincs adat
pH-érték 20°C-on:	> 12
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	>70°C, becsült érték, a termék vizes oldat
Sűrűség 20°C-on:	1,06 – 1,08 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Gőzsűrűség:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

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

Egyéb biztonsági jellemzők: a terméket ne keverjük más készítménnyel.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: erősen lúgos oldat, savakkal érintkezve hevesen reagál.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7.2. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savakkal reakcióba lép, egyes fémekkel reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények: hő, napfény, érintkezés inkompatibilis anyagokkal.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, egyes fémek (alumínium cink, ón, könnyűfémek). Ne keverjük más tisztító- és fertőtlenítőszerrel!

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismert.

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 koncentrációk alapján kalkulációs módszerrel történt.

A keverék egészségi veszélyt jelent: maró minden expozíciós úton.

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

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján a keverék bőrmaró, osztályozása: Skin Corr. 1A.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, osztályozása: Eye Dam. 1

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

Rákkeltő hatás: a keverék összetevőinek egyike se osztályozott, mint rákkeltő anyag. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a keverék mutagén összetevőt nem tartalmaz. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: rendelkezésre álló adatok alapján a keverék nem tartalmaz reprodukciós toxicitást okozó összetevőket. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

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

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: lásd még a 2.3 szakaszt.

Lenyelés: lenyeléskor a nyelőcső és a gyomor felmaródásának, perforációjának veszélye fennáll, hányingerrel, hányással, hasmenéssel és hasfájással, súlyos marásos sérülés kialakulása sem kizárt.

Bőr: maró hatású, marásos égési sérülést okoz.

Szem: szembe kerülve mar, maradandó, súlyos szemkárosodást okozhat; irritáció, szemvörösödés, fájdalmas égető érzés lép fel.

A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani!

A termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a keverék összetétele alapján nem osztályozandó a vízi élővilágra: akut és krónikus veszélyt jelentő keverékként.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: szerves, disszociált állapotban lévő összetevőkre nem releváns. Az alkil-éter-karbonsavak biológiailag könnyen lebonthatóak (>90%, 28 nap, OECD 301B), megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt lebonthatósági kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem valószínűsíthető a termék összetevőire.

12.4. A talajban való mobilitás: feltehetően az összetevők mobilisak, vízdékonyak, nem jelentős az adszorpciós potenciál.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: a keverék összetevői 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 keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Nagyobb mennyiségek megsemmisítése veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedéllyel rendelkező cég végezze.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történjen.

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

A keverék hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód):

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
 07 06 01* vizes mosófolyadék és anyaglúg
 06 02 05* egyéb lúgok

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.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR/RID – szárazföldi szállítás: Bárca: 8; Osztályozási kód: C5

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1

Különleges előírás: 274, Veszélyt jelölő szám: 80; Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3(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

Vonatkozó közösségi joganyagok

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása 2008/98/EK irányelv a hulladékokról

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeresek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;

329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról és módosítása

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A 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.

Keverék osztályozása: az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel történt.

Ajánlás az oktatásra: Javasolt az adatlap tartalmának ismertetése.

A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire és az általános munka- és környezetvédelmi óvó- és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

Az adatlapban felsorolt rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni szám (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosító hatás

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

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 a keverékre

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 Vegyi Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

IMO International Maritime Organisation

logP_{o/v} egy anyag n-oktanol – víz elegyben méret megoszlási hányadosának a logaritmus

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

vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet

Jelen biztonsági adatlap verziószáma: 6.0-HU felülírja az előző verziókat, 2025. január 9-én készült, a módosítás oka: jelentős összetétel változás, lásd a 3. szakaszt.