

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: CIVIS ipari mosópor

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, mosópor – foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő.

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

3598 Nagycsécs, Lócsei út 11.

Telefon: +36 30 746-1090

Honlap: www.civisclean.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: admin@civisclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. szakasz: A veszély azonosítása


2.1. Az keverék osztályozása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozás:	Veszélyességi osztály		Veszélyességi kategória ¹
Fizikai veszély:	nem osztályozandó		
Egészségi veszély:	Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció	2
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
	STOT SE 3	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció	3
Környezeti veszély:	nem osztályozandó		

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok: GHS05, GHS07

Figyelmeztetés: VESZÉLY

<p>VESZÉLY</p> 	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H335 Légúti irritációt okozhat. EUH208 Proteáz enzimet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást. P261 Kerülje a por belélegzését. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P309+P310 Expozíció vagy rosszullét esetén: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.</p>
---	--

Veszélyt meghatározó összetevő: nátrium-metaszilikát, nátrium-karbonát, nátrium-perkarbonát, nátrium-dodecil-benzolszulfonát

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 15 – 30% oxigénalapú fehéritőszer, 5 – 15% foszfátok, 5 – 15% zeolitok, 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb foszfonátok. Enzimet tartalmaz.

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak tekinthető a 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének kritériumai alapján.

A termék összetevői nem szerepelnek a különös aggodalomra okot adó anyagok listájára (Candidate List of Substance of Very High Concern) felterjesztett anyagok között.

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

A termék nátrium-perkarbonátot tartalmaz, éghető anyagok égését meggyorsíthatja, mivel bomlása során oxigén fejlődik, amely az égést táplálja.

A termék savakkal történő érintkezésekor hő és szén-dioxid szabadul fel.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: keverék, többkomponensű keverék, szilárd por.

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

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-karbonát* CAS-szám: 497-19-8 EK-szám: 207-838-8 Index-szám: 011-005-00-2	20 – 30%	Eye Irrit. 2, H319
Nátrium-perkarbonát** (2 Na ₂ CO ₃ x 3 H ₂ O ₂) (nátrium-karbonát – hidrogén-peroxid addukt CAS-szám: 15630-89-4 EK-szám: 239-707-6	<20%	Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Pentanátrium-trifoszfát** CAS-szám: 7758-29-4 EK-szám: 231-838-7	10 – 15%	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335
Nátrium-dodecil-benzolszulfonát** CAS-szám: 25155-30-0 EK-szám: 246-680-4	< 5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H 319; STOT SE 3, H335
Dinátrium-metaszilikát pentahidrát CAS-szám: 6834-92-0 EK-szám: 229-912-9 Index-szám: 014-010-00-8	< 3,5%	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335
Proteáz enzim (szubtilizin) CAS-szám: 9014-01-1 EK-szám: 232-752-2 Index-szám: 647-012-00-8	<0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Resp. Sens. 1, H334

* hidrátjának formájában kerül a készítménybe

** Nem osztályozott anyag, nem szerepel a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, a besorolása gyártói.

A termék egyéb összetevői 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 fenti veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre 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. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelít 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.

Ha szembe kerül: Azonnal mossa, legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsuk el a kontaktlencsét. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés esetén: A sérült személyt minden esetben távolítsuk el a szennyezett levegőjű helyiségből, vigyük friss levegőre. Porbelélegzés után fellépő panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz.

Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni.

Lenyelés esetén: Itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Azonnal hívjon orvost. **HÁNYTATNI TILOS!**

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Szem- és nyálkahártya irritáció. Szembe jutva fájdalom, irritáció, kivörösödés, szemkárosodás alakulhat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A termék peroxivegyületet tartalmaz, mely bomlása exoterm, a felszabaduló oxigén a környezeti tüzet táplálja.

5.1. Megfelelő oltóanyag: oltópor, oltóhab

Nem megfelelő oltóanyag: víz

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: környezeti tűz esetén bomlásveszély lép fel, a felszabaduló oxigén az égést táplálja. A zárt tárolóedényekben túlnyomás képződik, és repedésveszély keletkezhet. Az égés során szén-oxidok, foszfor- és szilíciumtartalmú vegyületek keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

5.4. Egyéb információk: fokozott figyelem szükséges, kémiai tűznek tekinthető. Égéskor, bomláskor oxigén szabadulhat fel. A termék nátrium-perkarbonát oxidálószer tartalmaz, a perkarbonátokból vízzel érintkezve oxigén fejlődik. A száraz terméket ne permetezzük vízzel, mivel a fejlődő oxigént fokozhatja az égést.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük el a porképződést, a porfelhalmozódást.

Kerüljük el a szembejutását, bőrre kerülését.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Tartsák távol az illetéktelen személyeket! Kerülni kell a termékkel történő expozíciót! A készítmény porát ne lélegezzük be, szellőztessünk!

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiszóródott anyagot közcsatornába, élő vizekbe és talajba juttatni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

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

A mentesítést haladéktalanul kezdjük meg. Az elszennyeződött port felporzás mentesen szárazon, söpörjük/szedjük össze, és vegyi hulladékként kezeljük.

Zárt, felcímkézett tartályban tároljuk, megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

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 termék címkéjén található használati utasítást.

Kerülni kell a termékkel való expozíciót (belélegzés, szembejutás, bőrre kerülés, lenyelés)!

Ne keverjük más készítményekkel! Kerüljük a porképződést és a porfelhalmozódást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: hűvös, napfénytől védett, száraz helyen élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol kell tartani.

Gyermekek kezébe nem kerülhet! Hőforrástól tartsuk távol. Óvjuk a nedvességtől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználás): mosószer, a textíliák, ruhák mosása során kerül felhasználásra. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték: (a munkahelyi levegőben megengedett határérték): a termék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyekre határérték lenne megállapítva az 5/2020 (II.6.) ITM rendeletben.

A levegőben lebegő részecskék veszélyes koncentrációja gyorsan kialakulhat kiszórás/szóródás esetén, ismert határértékek: MAK: 6 mg/m³ (por) – német határérték.

PNOC/TWA: 10 mg/m³ (teljes por) – ACGIH

3 mg/m³, (respirábilis, a tüdőbe is bejutó frakció) – ACGIH

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék porával történő expozíciót: szembe jutását, belégzését, bőrre kerülését.

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 befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések

- **Szemvédelem:** ha a szembe kerülés veszélye fennáll, védőszemüveg/-álc szükséges pl.: nagy mennyiségek kezelése, ipari műveletek vagy mentesítés során.
- **Légutak védelme:** elégtelen szellőzés esetén, vagy ha a felporzás veszélye fennáll (nagy mennyiségek kezelése, ipari műveletek, mentesítés, stb.) használjunk a készítmény pora ellen védő porvédő maszkot vagy légzésvédőt. Szűrőbetét típusa: P2.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott.
- **Testvédelem:** a termékkel történő munkavégzés és a lehetséges hatások függvényében kell kiválasztani.

Környezeti expozíció elleni védekezés: kerüljük el a termék véletlenszerű csatornába, felszíni vizekbe, talajba 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:	szilárd
Megjelenési forma:	por
Szín:	fehér por színes szemcsékkel
Szag:	termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
Térfogattömeg:	820 – 875 gramm/liter
pH:	10,5 – ≤ 11 (1%-os vizes oldat)
Oldhatóság vízben:	korlátlanul oldódik
Lobbanáspont:	nem releváns, a termék szilárd
Tűzvesélyesség:	a termék nem tűzveszélyes
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Olvadás/dermedéspont:	nincs adat
Gőzsűrűség/nyomás:	nincs adat
log P _{o/v} :	nem releváns, a termék keverék
Viszkózitás:	nem releváns, a termék szilárd
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző

Robbanási határok: nincs adat
Oxidáló tulajdonság: besorolást nem igényel, oxidáló nátrium-perkarbonátot tartalmaz

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék nem osztályozandó fizikai veszélyességi osztályba, oxidáló tulajdonságú, peroxivecset, nátrium-perkarbonátot tartalmaz.

Egyéb biztonsági jellemzők: lásd az 5. és 10. szakaszt. A termék nátrium-perkarbonát oxidálószer tartalmaz, a perkarbonátokból vízzel érintkezve oxigén fejlődik.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: víz hatására oxigén szabadul fel. Hő hatására a termékben lévő nátrium-perkarbonát oxigénfejlődés közben bomlik

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabilnak tekinthető. Ne keverjük más anyagokkal, készítményekkel.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: oxidálószer tartalmaz, lásd a 10.5. szakaszt.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, nedvesség, napfény, inkompatibilis anyagok.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, szerves anyagok, fémek (alumínium, nikkell, ólom), fémionok, redukálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: oxigén (az égést táplálja, túlnyomás alakulhat ki).

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően történt.

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

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek: Skin Irrit. 2.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a termék összetétele alapján súlyos szemkárosodást okozhat, osztályozása: Eye Dam. 1

Bőr- és légúti szenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, az EUH 208 mondat feltüntetendő: proteáz enzimet tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék mutagén összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék reprotoxikus összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék pora légúti irritációt okozhat.

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

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

A készítmény expozíciójának hatásai:

Belégzés: Irritálja a torkot és a légutakat.

Bőr: Enyhén irritálja a bőrt.

Szem: A szembe jutva irritál, súlyos szemkárosodást okozhat, a nátrium-perkarbonát víz hatására hidrogén-peroxidra és nátrium-karbonátra bomlik. Nagy koncentrációk (> 25%) esetén, illetve ha szembejutás után az azonnali kiöblítés elmarad, súlyos szemkárosodás léphet fel.

Lenyelés: Gyomor és bélirritáció léphet fel.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: Ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó adatok alapján történt, a termék nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.

A nátrium-karbonát toxicitása a vízi élőlényekre:

LC₅₀ (naphal, 96 óra): 300 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 265 mg/l

A nátrium-perkarbonát toxicitása vízi élőlényekre:

LC₅₀ (*Pimephales promelas*, 96 óra): 70,7 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia pulex*, 48 óra): 4,9 mg/l

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: A nátrium-perkarbonát vízzel történő érintkezésekor hidrogén-peroxid keletkezik, ami oxigénre és vízre bomlik. Nem bioakkumulálódik. A nátrium-karbonát szervesetlen anyag, a biológiai lebonthatósága nem releváns. A termékben lévő felületaktív anyag megfelel a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Biakkumulációs potenciál: az összetevők logP_{ov} értékek alapján nem valószínűsített.

12.4. Talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye: a termék összetevői nem PBT-, nem vPvB-anyagok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító és a lehetséges endokrin károsító hatású anyagok adatbázisaiban.

12.6. Egyéb káros hatások: a termék nagy mennyiségben a közművek szennyvízcsatornáiba juttatva károsan befolyásolhatja a biológiai szennyvíztisztító berendezések működését. A készítményt nem szabad természetes felszíni vizekbe és talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, a pH-értékére vonatkozó helyi előírásokat be kell tartani.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történjen, hulladék besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat.

A termék hulladékának besorolása; hulladékkulcs/EWC-kód: 20 01 29*

Hulladékkulcs/EWC-kód:

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOKAT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

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) **nem veszélyes áru.**

14.1. UN-szám vagy azonosítószám: nem szabályozott

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem szabályozott

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem szabályozott

14.4. Csomagolási csoport: nem szabályozott

14.5. Környezeti veszélyek: nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs

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

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

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

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

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

Vonatkozó nemzeti joganyagok

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

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

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

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

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

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, 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, tárolásból, kezelésből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

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

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

Ajánlás az oktatásra: az adatlap tartalmának ismertetése. A termékkel foglalkozásként 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 2. és 3. szakaszában szereplő rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok rövidítései utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Ox. Sol.: Oxidáló szilárd anyag; Acute Tox: Akut toxicitás; Skin Corr.:

bőrmaró; Eye Dam: Súlyos szemkárosodás; Skin Irrit.: Bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; STOT SE: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – (légúti expozíció); Resp. Sens.: légzőszervi szenzibilizáció.

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat
H335	Légúti irritációt okozhat.
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
GHS	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 Szállításának
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO	International Maritime Organization
logP _{o/v}	egy anyag n-oktanol-víz elegyben mért megoszlási hányadosának logaritmus
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration - a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségre és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem;
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint a legmagasabb vizsgált dózis vagy expozíciós szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó szint a legmagasabb koncentráció a kísérletben
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
PNOC	Particulates Not Otherwise Classified – másképpen nem osztályozható részecskék
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

A termék 2.1 verziószámú adatlapjának a módosítása 3.0-HU verzió, a módosítás a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelést célozta, készült 2015. június 15-én.

Az biztonsági adatlap jelen, 4.0-HU verziója 2023. február 11-én készült, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés.