

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 klóros tisztító és fertőtlenítő KLT**

1.2. Azonosított felhasználás: kombinált hatású biocid termék, egy lépésben tisztít és fertőtlenít
I. főcsoport 2. és 4. terméktípus

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

A termék hatóanyagai: a nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór a 2017/1273/EU rendelettel jóváhagyott hatóanyag és a tozilklóramid-nátrium (Klóramin T), ami szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendeletben és módosításaiban.

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. A keverék besorolása: a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozása		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ¹
Egészségi veszély:	Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció	1B
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent	1
	Aquatic Chronic 2	Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent	2
Fizikai veszély	Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek	1

2.2. Címkézési elemek: Piktogramok: GHS05 és GHS09; Figyelmeztetés: VESZÉLY

<p>VESZÉLY</p>  	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</p> <p>H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH 031 Savval érintkezve mérgező gázok szabadulnak fel. EUH 206 FIGYELEM! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhat fel.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező P301+P330+P331+P310 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni! Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P501 Tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.</p>
---	--

¹ Nagyobb szám kisebb veszélyt jelent

Hatóanyag-tartalom, veszélyt meghatározó összetevők:

5,4% nátrium-hipokloritból felszabaduló aktívklór, a min. aktívklór-tartalom: 4,8%
0,075% tozilkloramid-nátrium

A termék címkézésének meg kell felelnie a 38/2003. (VII.7.) ESzCsSM-FVM-KvVM rendelet előírásának.

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.

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 veszélyes összetevői:

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-hipoklorit CAS-szám: 7681-52-9 EK-szám: 231-668-3 Index-szám: 017-011-00-1	5,4%	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400, M _(akut) : 10; Aquatic Chronic 1, H411, M _(krónikus) : 1; EUH 031, ha konc. ≥ 5%
Tozilkloramid-nátrium* CAS-szám: 127-65-1; 7080-50-4 EK-szám: 204-854-7 Index-szám: 616-010-00-9	0,075%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334
2-foszfonbután-1,2,4-trikarbonsav** CAS-szám: 253-733-5 EK-szám: 37971-36-1-	2 – 4%	Met. Corr. 1, H290; Eye Irrit. 2, H319
Alkil-dimetilamin-N-oxid** CAS-szám: 274-687-2	2 – 4%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400, M _{akut} : 1
Alkoholok (C ₁₂₋₁₄), etoxilált, szulfát, nátriumsók** CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8	< 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Nátrium-hidroxid*** CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6	< 1%	Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318

* egyéb nevek: triviális név: klóramin T
kémiai: N-klór-4-metil-benzolszulfonamid, nátrium-p-toluolszulfokloramid

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

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

A veszélyességi osztályok, kategóriák, 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 távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit 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: Mossa legalább 10 percen keresztül bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Panaszok esetén forduljon szakorvoshoz.

Ha bőrre kerül: a szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni. Tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba. Panaszok állandósulása esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: a szájüregét öblítsük ki vízzel, majd igyunk vizet. Kérje orvos tanácsát. **TILOS A SÉRÜLTET HÁNYTATNI!**

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritálja szemet és a bőrt, a nyálkahártyákat. Túlérzékeny személyeknél az ismétlődő vagy tartós belégzés asztmát okozhat a tozilkloramid-nátrium tartalom következtében.

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: nem ismert

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: toxikus égés- és bomlástermékek: klórtartalmú gázok és gőzök; sósavgáz, klórgáz, klór-oxidok. Melegítés hatására a termékből oxigén fejlődhet, ami táplálja a tüzet.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. Kémiai tüzek esetén teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Tartsák távol az illetéktelen személyeket! Kerülni kell a termékkel történő expozíciót!

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 kiömlött anyagot csatornába, víztestekbe engedni tilos! Akadályozzuk meg talajba jutását is.

A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen!

Nagy mennyiségek csatornába, környezetbe jutása esetén az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

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

Szüntessük meg a szivárgást, ha lehetséges. A termék elfolyását gáttal meg kell akadályozni. Nagy mennyiségű kiömlött terméket folyadékként gyűjtsünk össze; tiszta tartályba pumpáljunk, ha lehetséges vagy inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld) kell befedni, felitatni majd összegyűjteni és felcímkézve tárolni nem-fém tartályokban.

Tilos fűrészpórral vagy más éghető anyagot használni a termék összegyűjtésére.

Ne engedje keveredni savakkal, savas kémhatású anyagokkal.

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

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra.

Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.

Körültekintő munkával el kell kerülni, hogy a termék szembe, bőrre kerüljön.

Óvakodjunk a termék permetének, gőzeinek belélegzésétől.

Ne keverjük savakkal, savas készítménnyel! A munkahelyiségek legyenek jól szellőztethetőek.

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

Hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól elkülönítve, savaktól távol kell tárolni.

Fény, hő hatására és hosszabb időtartamú tárolás során a hipoklorit-tartalmú oldatok bomlanak.

Savakkal tilos együtt tárolni.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 20°C alatt. Fagytól védendő.

Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: biocid termék (2. és 4. terméktípus), kombinált hatású készítmény, egy lépésben tisztít és fertőtlenít. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

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

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Foglalkozási expozíciós határértékek (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):**

Klór-gáz: CK: 1,5 mg/m³ — 5/2020. (II.6.) ITM rendelet
(sav vagy hő hatására fejlődhet)

Nátrium-hidroxid: ÁK: 1 mg/m³; CK: 2 mg/m³, — 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

Nátrium-hipokloritra vonatkozó DNEL és PNEC értékek:

Rövid távú, beléggzéssel történő expozíció – szisztémás és lokális hatás: DNEL: 3,1 mg/m³

Hosszan tartó, beléggzéssel történő expozíció – szisztémás hatás: DNEL: 1,55 mg/m³

Hosszan tartó dermális expozíció – lokális hatás: DNEL: 0,5%

PNEC (édesvíz): 0,21 µg/l; PNEC (tengervíz): 0,042 µg/l

PNEC (STP): 0,03 µg/l; PNEC (tengeri üledék, talaj): expozíció nem várható

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

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

Higiéniai intézkedések

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

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** lúgálló, az EN 374 szabványnak megfelelő vízálló védőkesztyű viselése ajánlott, hosszantartó munkavégzés esetén szükséges.
Kesztyű anyaga: butilgumi, PVC, kloroprén, nitrilgumi, Viton; vastagsága: ≥ 0,5 mm, áteresztési idő: 480 perc. Az áttörési időre vonatkozólag a kesztyű gyártója tud információt adni.
A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó várható expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye stb.) és a kesztyű áteresztőképességére, mechanikai ellenálló-képességére megadott gyártói adatokat, mely gyártóról, gyártóra változhat.
- **Szemvédelem:** szorosan záró védőszemüveg vagy arcvédő szükséges, ha a szembe-fröccsenés veszélye fennáll. A munkahelyen szemmosó palack készletben tartása elengedhetetlen.
- **Testvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

Környezeti expozíció elleni védekezés: a termék ne jusson véletlenszerűen víztestekbe, csatornába, talajba.

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. Ha 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 információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	halvány zöldes-sárga
Szag:	klór
Szagküszöb:	nincs adat
pH:	< 11±0,2 (20°C-on, 1%-os vizes oldat)
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	bomlik
Lobbanáspont:	nem jellemző, vizes oldat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Párolgási sebesség:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat, nincs robbanásveszély
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	1,1± 0,02 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	nem releváns
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	aktívklór tartalmú oldat, oxidáló tulajdonságú
Robbanási tulajdonságok:	nem jellemző
Bomlási hőmérséklet:	40°C felett bomlik
Viszkozitás:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a terméket nem vizsgálták a fémek korróziójának vizsgálatára szolgáló UN RTDG 37.1. C1 vizsgálati módszerrel, de osztályozták a tapasztalatok és az elővigyázatossági elv alapján: Met. Corr.1.

Egyéb biztonsági jellemzők: lásd a 10. szakaszt.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: a termék savakkal reagál, mérgező klórgáz fejlődik, a hipoklorit-oldatok állás közben bomlanak.

10.2. Kémiai stabilitás: megfelelő kezelés és szakszerű tárolás esetén minőségét hat hónapig megőrzi.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savakkal reagál.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, fény, mivel elősegítik a hipoklorit oldatok bomlását.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, savgőzök, szerves anyagok, fémionok (alumínium, nikkel, réz, mangán) valamint alumínium- és vasionok katalizálják nátrium-hipoklorit oldatok bomlását.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: klór, hipoklórossav, nátrium-klorát, oxigén.

11. szakasz: Toxikológiai információk

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

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

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján – az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék bőrmaró: Skin Corr. 1B.

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

Bőr- és légúti szenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek a termék szenzibilizáló hatású tozilklóramid-nátrium tartalma 0,1%-nál kisebb.

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

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

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció /STOT SE: a rendelkezésre álló adatok és információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem osztályozandó.

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

Aspirációs toxicitás: nem osztályozandó.

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

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termék veszélyes a környezetre: akut és krónikus veszélyt jelent a vízi élővilágra. A nátrium-hipoklorit koncentrációja és az M_{akut} és $M_{krónikus}$ tényezők figyelembevételével a termék nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a nátrium-hipoklorit nem perzisztens, a talajban és a szennyvíz elvezető csatornában előforduló szerves anyagokkal gyorsan reakcióba lép, bomlik.

A tozilklóramid-nátrium biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat, nem valószínűsíthető.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

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

12.7. Egyéb információ: a készítményt tömény formában 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, 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.

Nagyobb mennyiségek megsemmisítése 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: 1791

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: HIPOKLORIT OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: igen, tengerszennyező

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR/RID: Osztályozási kód: C9, Veszélyt jelölő szám: 80, Bárca: 8

Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3 (E); LQ: 5 L, EQ: E1

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

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra.

Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU rendelet és módosításai,

1062/2014/EU rendelet a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról

A Bizottság (EU) 2017/1273 végrehajtási rendelete a nátrium-hipokloritból felszabaduló aktív klór hatóanyagoknak az 1., 2., 3., 4. és 5. terméktípusba tartozó biocid termékekben felhasználható létező hatóanyagként történő jóváhagyásáról

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

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

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 módosítása

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

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

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból adódó következményekért. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználásra és kezelésre vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek az adatlapban foglaltaknak nem felelnek meg, a felelősség a felhasználót terheli.

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

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

A termék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt, a nátrium-hipoklorit oldatok uniós osztályozásának figyelembevételével.

Az adatlapban szereplő rövidítések és a H-mondatok szövege:

A veszélyességi osztályok rövidítései: a rövidítések utáni számok (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox: akut toxicitás; oral: szájon át; Resp. Sens: légúti szenzibilizáció; Skin Corr.: bőrmarás; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Skin Corr.: bőrmarás; Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH 206	FIGYELEM! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhat fel.
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
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.
DNEL	Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint
ECHA	European Chemicals Agency - Az Európai Vegyi anyag-ügynökség
EK-szám	Az anyag azonosítására szolgáló szám az unióban.
GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association,
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
LC ₅₀	Medián halálos koncentráció
LD ₅₀	Medián halálos adag
M	Szorótényező, mely alkalmazandó keverékek esetében az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
PNEC	Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
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 jelen, 3.0-HU verziója 2023. február 11-én készült, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés.