

**COOP Hypokloritos tisztítószer Citrom illattal,  
COOP Hypokloritos tisztítószer Fenyő illattal**

Kiadás/felülvizsgálat: 2019.09.11.

változat: 1

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az 1907/2006/EK rendelet 2015/830 számú módosítás szerint

**1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1. Termékazonosító:**

A keverék kereskedelmi neve: COOP Hypokloritos tisztítószer Citrom illattal,  
COOP Hypokloritos tisztítószer Fenyő illattal

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:**

Klórálló felületek kezelésére alkalmas. Alkalmazható fürdőszobák, konyhák, egyéb vizes helyiségek, szaunák, medencék, penésszel szennyezett felületek általános higiéniai tisztítására és fehéritésre. Ellenjavallt felhasználás: nem klórálló felületeken ne használja.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Gyártó: Chemitát Kft  
H-2370 Dabas, Csarnok utca 1-3.  
Tel.: +36(29)360-904  
[www.chemitat.hu](http://www.chemitat.hu)

Kizárólagos forgalmazó: CO-OP Hungary Zrt.  
H-1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 11/c  
Tel.: +36(1)455-54-00  
[www.coop.hu](http://www.coop.hu)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ETTSZ (1096 Budapest Nagyváradi tér 2.)  
06-80/201-199 éjjel-nappal hívható

**2. Szakasz: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

A termék meghatározása: keverék

A 1272/2008/EK szerinti osztályozás

Besorolás:	Skin Corr. 1	H314
	Eye Dam 1	H318
	Aquatic Acute 1	H400
	Aquatic Chronic 3	H412

Az osztályozás és H mondatok teljes szövegét lásd 16. szakasznál.

Kedvezőtlen fizikai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: A keverék savakkal, savas keverékekkel reagál, veszélyes klór gáz képződik. Bőr- és szemmaró hatású. Mérgező az vízi élővilágra.

**COOP Hypokloritos tisztítószer Citrom illattal,  
COOP Hypokloritos tisztítószer Fenyő illattal**

Kiadás/felülvizsgálat: 2019.09.11.

változat: 1

**2.2. Címkézési elemek:**

**Veszélyt jelző piktogramok:**



**Figyelmeztetés:** Veszély

**Figyelmeztető mondatok:**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A gőzök belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Kiegészítő információ:**

EUH206 Figyelem! Tilos más termékkel együtt használni! Veszélyes gázok (klór) szabadulnak fel.

**2.3. Egyéb veszélyek:**

Nincs egyéb veszély

**3. Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek**

Összetevők	CAS-szám	EU-szám	REACH regisztrációs szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Nátrium-hipoklorit	7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34-0001	<5	Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	(1)(2)
Nátrium-laurétszulfát	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-0010	<3	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	(1)

**COOP Hypokloritos tisztítószer Citrom illattal,  
COOP Hypokloritos tisztítószer Fenyő illattal**

Kiadás/felülvizsgálat: 2019.09.11.

változat: 1

Alkil (C12-C18) dimetilamin-oxid	68955-55-5	273-281-2	-	<2	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400	(1)
----------------------------------	------------	-----------	---	----	---	-----

Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

Egyedi koncentrációs határértékek:

Nátrium hipoklorit:

C < 5% aktív Cl: Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 2, H411

#### **4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

##### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, lazítsa meg a szoros ruházatot. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.  
Tartós rosszullet esetén orvosi ellátást kell biztosítani.
- Lenyelés esetén: Lenyelés esetén a szájüreget alaposan ki kell öblíteni. Ne hánytassunk. Orvosi ellátást kell biztosítani.
- Bőrre jutás esetén: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.

##### **4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások:**

- Szembe jutás: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Belélegzés: Gázt, gőzt bocsáthat ki, amely nagyon irritáló vagy maró hatású a légutakra.
- Bőrrel érintkezés: Súlyos égési sérülést okoz.
- Lenyelés: A száj, a torok és a gyomorégési sérülését okozhatja.

Összetevőkre vonatkozó információ a 11. szakaszban.

**COOP Hypokloritos tisztítószer Citrom illattal,  
COOP Hypokloritos tisztítószer Fenyő illattal**

Kiadás/felülvizsgálat: 2019.09.11.

változat: 1

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Kezelje tünetileg.

Szembe kerülés, lenyelés esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

**5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: A készítmény nem tűzveszélyes, a tüzet a környezetében lévő anyagoknak megfelelően kell oltani.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Különleges veszélyek a tűzoltás során:

Tűz vagy magas hő hatására mérgező klór gáz szabadulhat fel

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Védő intézkedések: Tűz esetén teljes védőöltözet, szemvédő és megfelelő légzőkészülék szükséges.

**6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele.

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását és véletlen lenyelését. Ne lélegezze be a gőzt vagy ködöt. Biztosítson megfelelő szellőzést. A nem sürgősségi ellátást végző személyeknek a helyszínt el kell hagyni.

Sürgősségi ellátók esetében:

Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele.

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását és véletlen lenyelését. Szemvédő és műanyag kesztyű viselése javasolt.

Ne lélegezze be a gőzt vagy ködöt. Biztosítson megfelelő szellőzést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterjedését. Ne engedjük felszíni- vagy talajvízbe, talajba és csatornába jutni hígítatlanul. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Véletlen kiömlés esetén nagy mennyiségű vízzel hígítani kell.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd 8. Szakaszt.**

**COOP Hypokloritos tisztítószer Citrom illattal,  
COOP Hypokloritos tisztítószer Fenyő illattal**

Kiadás/felülvizsgálat: 2019.09.11.

változat: 1

**7. Szakasz: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

- Kerülni kell a bőrre, a szembe jutást és a permet belégzését.
- Ne nyelje le, használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
- Tárolja az eredeti tárolóedényben.
- Savaktól távol tartandó.
- Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje.
- A termék használata után alaposan mosson kezet.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolja eredeti, ép, csomagolásban száraz, jól szellőztethető helyen. Savaktól elkülönítve tárolja. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. A tárolóedényeket felhasználásig tartsa lezárva, a már kinyitott edényeket használat után gondosan zárja vissza és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

- Az 1.2. pontban megadott felhasználások.
- Színes felületeknél a használat előtt végezzen próbát.

**8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Összetevő neve	Expozíciós határértékek
Nátrium-hipoklorit: klór (CAS:7782-50-5)	A 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM rendeletben foglaltaknak megfelelően CK-érték: 1,5 mg/ m <sup>3</sup>

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

- Személyi védőfelszerelés:
- Légzésvédelem: Megfelelő szellőzést kell biztosítani
  - Szemvédelem: szorosan illeszkedő biztonsági szemüveg
  - Kézvédelem: védőkesztyű (PVC)
  - Bőrvédelem: munkahelyen vízhatlan ruházat és lábbeli

Általános védő és higiénés intézkedések: Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését.  
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Használat közben enni, inni és dohányozni tilos.  
Használat után alaposan kezet kell mosni.

Környezeti expozíció: A helyi és nemzeti szabályozások szerint.

Általános tanácsok: felszíni-és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni.

**9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- a) Külső jellemzők: enyhe sárgás színű folyadék
- b) Szag: enyhén parfümös
- c) Szagküszöbérték: nincs meghatározva a keverékre
- d) pH-érték (1%-os vizes oldat): <10
- e) Olvadáspont/fagyáspont: nem alkalmazható

**COOP Hypokloritos tisztítószer Citrom illattal,  
COOP Hypokloritos tisztítószer Fenyő illattal**

Kiadás/felülvizsgálat: 2019.09.11.

változat: 1

f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva a keverékre
g) Lobbanáspont:	nem alkalmazható
h) Párolgási sebesség:	nincs meghatározva a keverékre
i) Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot).	nem alkalmazható
j) Felső/alsó gyulladási határ:	nem alkalmazható
k) Gőznyomás:	nincs meghatározva a keverékre
l) Gőzsűrűség:	nincs meghatározva a keverékre
m) Relatív sűrűség:	1,06-1,08 g/cm <sup>3</sup>
n) Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízzel korlátlanul
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz.	nem alkalmazható
p) Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
q) Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva a keverékre
r) Viszkózitás:	nincs meghatározva a keverékre
s) Robbanásveszélyesség:	nem alkalmazható
t) Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk:** további információk nem állnak rendelkezésre

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség:

A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozó speciális vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

A termék az előírt tárolási hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:

A keverék savakkal, savas keverékekkel reagál, veszélyes klór gáz képződik.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Magas hőmérséklet, hosszú ideig tartó közvetlen napfény.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak, redukáló és oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. Szakasz: Toxikológiai információk

Toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárokra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**COOP Hypokloritos tisztítószer Citrom illattal,  
COOP Hypokloritos tisztítószer Fenyő illattal**

Kiadás/felülvizsgálat: 2019.09.11.

változat: 1

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

a) Akut toxicitás:

Termék összetevők	Információ
Nátrium-hipoklorit	LD <sub>50</sub> (oral, patkány). 1100 mg/kg ts (Cl <sub>2</sub> -ként elérhető NaClO) LC <sub>50</sub> (inhaláció, patkány). > 10,5 mg/l levegő (1h) LD <sub>50</sub> (bőr, nyúl). >20000 mg/kg ts
Nátrium-laurét-szulfát	LD <sub>50</sub> (oral, patkány). 2500 mg/kg LD <sub>50</sub> (bőr, patkány). 2000 mg/kg

b) Bőrkorrózió/Bőrirritáció:

Termék összetevők	Információ
Nátrium-hipoklorit	Enyhén irritáló volt (nyúl, tengeri malac)
Nátrium-laurét-szulfát	Bőrre irritatív hatású

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Termék összetevők	Információ
Nátrium-hipoklorit	Irritáló
Nátrium-laurét-szulfát	Súlyos szemkárosodást okozhat.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nincs elérhető különleges információ

e) Csírasejt-mutagenitás: nincs különleges elérhető információ

f) Rákkeltő hatás:

Termék összetevők	Információ
Nátrium-hipoklorit	LOAEL (patkány, hím) 100 mg/kg ts/nap (104 hét) LOAEL (patkány, nőstény) 114 mg/kg ts/nap (104 hét)

g) Reprodukciós toxicitás:

Termék összetevők	Információ
Nátrium-hipoklorit	LOAEL (patkány, hím) > 5 mg Cl-ben kifejezve/kg ts/nap LOAEL (patkány, nőstény) > 5,7 mg Cl-ben kifejezve/kg ts/nap

h) Egyetlen expozíció után célszervi toxicitás (STOT):

Termék összetevők	Információ
Nátrium-hipoklorit	Belégzés: irritáló

i) Ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás (STOT):

Termék összetevők	Információ
Nátrium-hipoklorit	NOAEL (egér, hím/nőstény) ≥ 34,4 mg/kg ts/nap (90 nap)

j) Aspirációs veszély:

Termék összetevők	Információ
Nátrium-hipoklorit	Alacsony a szájon át történő akut toxicitás értéke

**COOP Hypokloritos tisztítószer Citrom illattal,  
COOP Hypokloritos tisztítószer Fenyő illattal**

Kiadás/felülvizsgálat: 2019.09.11.

változat: 1

**12. Szakasz: Ökológiai információk**

Ökológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény nem környezeti veszélyes besorolású.

**12.1. Toxicitás:**

<b>Termék összetevők</b>	<b>Információ</b>
Nátrium-hipoklorit	LC <sub>50</sub> (Tengeri halak) 0,032 mg/l (96 h) EC <sub>50</sub> (Daphnia magna) 0,141 mg aktív klór/l (48 h) EC <sub>50</sub> (Tengeri gerinctelenek) 0,026 mg/l (48 h) NOEC (Tengeri halak) 0,04 mg/l (28 nap) NOEC (Édesvízi gerinctelenek) 0,007 mg/l (15 nap) EC <sub>50</sub> (Édesvízi alga) 0,036 mg/l (72 h) NOEC (Édesvízi növény) 0,02mg TRC/l (96 h) EC <sub>50</sub> (Mikroorganizmusok) > 3 mg/l Cl <sub>2</sub> (3 h) NOEL (japán fűj) 200 mg klór/l (10 hét) LOEL (japán fűj) 400 mg klór/l (10 hét)
Nátrium-laurét-szulfát	Acute EC50 2,6 mg/l Algea – Desmodesmus subsoicatus 72 óra Acute EC50 27 mg/l Algea – Desmodesmus subsoicatus 72 óra Acute EC50 7,2 mg/l édesvíz Daphnia – Daphnia magna 48 óra Acute LC50 7,1 mg/l édesvíz hal – Brachydanio rerio 96 óra Acute NOEC 0,18 mg/l édesvíz Daphnia – Daphnia magna 21 nap Acute NOEC 0,27 mg/l édesvíz Daphnia – Daphnia magna 21 nap Acute NOEC 1 mg/l édesvíz hal – Pimephales promelas 45 nap Acute NOEC 1 mg/l édesvíz hal – Pimephales promelas 45 nap  Következtetés: Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

<b>Termék összetevők</b>	<b>Információ</b>
Nátrium-hipoklorit	Fototranszformáció levegőben: Felezési idő (DT50) 114,6 nap A nátrium-hipoklorit (nap) fényérzékenysége magas, valós környezeti körülmények között a felezési idő 12 perc pH8 értéknél (OCl-) és 60 perc pH5 értéknél (HOCl). A nátrium-hipoklorit nem perzisztens. Lebomlás: A hipoklorit egy erősen reaktív vegyület, ami talajban és a szennyvíz elvezető csatornában előforduló szerves anyagokkal gyorsan reakcióba lép. Vízben egyensúlyi állapot van a hipoklórossav és a hipoklorit anion között a környezeti pH értéken.
Nátrium-laurét-szulfát	68 % - 28 nap EU EEC C.4-D Könnyen lebontható.



**COOP Hypokloritos tisztítószer Citrom illattal,  
COOP Hypokloritos tisztítószer Fenyő illattal**

Kiadás/felülvizsgálat: 2019.09.11.

változat: 1

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Termék összetevők	Információ
Nátrium-hipoklorit	Mérgező anyagok felhalmozódás nem valószínű. (LogKow=-3,42)
Nátrium-laurét-szulfát	víz: LogPow -1,38 alacsony

**12.4. A talajban való mobilitás:**

Termék összetevők	Információ
Nátrium-hipoklorit	Nagy mobilitású

**12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei:**

Nem alkalmazhatóak.

**12.6. Egyéb káros hatások:** A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

A kiürült, tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a hatályos rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.

Tilos a fel nem használt anyag maradékát, a szennyezett csomagolóanyagot felszíni vízbe, csatornába vagy talajba juttatni.

A kitisztított kiöblített csomagolóanyag hulladék kódja:15 01 02 műanyag csomagolási hulladék  
A hulladék keletkezését el kell kerülni, illetve minimálisra kell csökkenteni.

A keletkező hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős.

**14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk**

<b>14.1. UN-szám</b>	UN 1791
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	hypoklorit oldat m.n.n (nátrium-hipoklorit)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	8
<b>Osztályozási kód:</b>	C9
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	II.
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	igen
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	-
<b>14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzatszerinti ömlesztett szállítás:</b>	nem vonatkozik

Egyéb információ: korlátozott mennyiség (LQ) 1 liter

Alagút korlátozási kód: E

Osztályozási kód: C9

Szállítási kategória: 2

**COOP Hypokloritos tisztítószer Citrom illattal,  
COOP Hypokloritos tisztítószer Fenyő illattal**

Kiadás/felülvizsgálat: 2019.09.11.

változat: 1

**15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 830/2015(EU) 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE a mosó- és tisztítószerekről

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 329/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről
- 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

A készítményre nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. Szakasz Egyéb Információk**

**A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:**

ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
CAS:	vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (Chemical Abstracts Service)
AK-érték:	átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
CK-érték:	csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
LC <sub>50</sub> :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg. (Lethal Concentration)
EC <sub>50</sub> :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (Effective Concentration)
LD <sub>50</sub> :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (Lethal Dose)
Log Pow:	Oktanol-víz megoszlási együttható, (Kow)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)

**COOP Hypokloritos tisztítószer Citrom illattal,  
COOP Hypokloritos tisztítószer Fenyő illattal**

Kiadás/felülvizsgálat: 2019.09.11.

változat: 1

vPvB:	nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív (very Persistent, very Bioaccumulative)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti
LOAEL	A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint
LOEL	A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint

**Osztályozás teljes szövege:**

Skin Corr.	Bőrrmarás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (krónikus)
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Acute Tox	Akut Toxicitás

**H- mondatok teljes szövege:**

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**EUH-mondatok teljes szövege:**

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

**Figyelmeztetés az olvasó számára:**

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. Az adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez.