

BIZTONSÁGI ADATLAP CLOROX® FEHÉRÍTŐ / CLOROX® TISZTÍT, FERTŐTLENÍT ÉS FEHÉRÍT

(EK) 453/2010 számú rendelete szerint

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név CLOROX® FEHÉRÍTŐ / CLOROX® TISZTÍT, FERTŐTLENÍT ÉS FEHÉRÍT
Termékszám 0021, 0030, 0033, 0035

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások Fehérítő.
Ellenjavallt felhasználások Nem ismert ellenjavallt specifikus felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó DunaPro Clean Kft.
1138 Budapest
Madarász Viktor u. 47-49.
Tel.: 06 1 88 62 450
Fax: 06 1 88 62 460
E-mail: marketing@dunapro.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

+44 208 232 4809
09:00-17:30 Hétfő-Csütörtök
09:00-17:00 Péntek
Országos segélyhívó szám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Telefon 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1999/45/EGK) Nincs osztályozva.

Az ember egészségét érintő hatás

Szemet és bőrt izgathatja.

A környezetet érintő hatás

A termék olyan anyagot tartalmaz, amely a vízben élő organizmusokra nagyon mérgező.

Fizikai és kémiai kockázatok

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

2.2. Címkézési elemek

Tisztítószer címkefelirat	< 5%	klóralapú fehérítőszer
Veszélyességi Mondatok	NC	Nincs osztályozva.
Biztonsági Mondatok	S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
	S46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
	P6	Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként besorolt anyagokat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

CLOROX® FEHÉRÍTŐ / CLOROX® TISZTÍT, FERTŐTLENÍT ÉS FEHÉRÍT

NÁTRIUM-HIPOKLORIT OLDAT ... % CI AKTÍV		1-5%
CAS-szám: 7681-52-9	EK-szám: 231-668-3	
Besorolás (1272/2008/EK) EUH031 Bőrmaró 1B - H314 Vízi, akut 1 - H400	Besorolás (67/548/EGK) C;R34 R31 N;R50	

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés

Gondoskodjon friss levegőről, melegről és pihenésről, lehetőleg kényelmes, ülőhelyzetben. Ha a kellemetlenség folytatódik, forduljon orvoshoz.

Lenyelés

A száját azonnal mossa ki és igyon sok vizet (200-300 ml). Soha ne adjon folyadékot eszméletlen állapotban lévő személynek. Ha a kellemetlenség folytatódik, forduljon orvoshoz.

Bőrré jutás

A sérültet azonnal távolítsa el a baleset helyszínéről. Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát és mossa le a bőrt vízzel és szappannal. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció folytatódik.

Szemmel való érintkezés

Azonnal mossa 15 percig bő vízzel. Esetleges kontaktlencsét távolítsa el és nyissa tágira a szemet. Ha bárminemű kellemetlenség folytatódik, gondoskodjon orvosi ellátásról.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés

Orr, torok és légutak irritációja.

Bevétel

Lenyelve rossz közérzetet okozhat.

Bőrré jutás

Hosszantartó érintkezés piros foltokat, irritációt és bőrkiszáradást okozhat.

Szemmel való érintkezés

Átmeneti szemi irritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció időtartamától függően változik.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag

A tűzoltószert a környező anyagok figyelembe vételével kell megválasztani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Tűz és magas hőmérséklet előidéző: Szénmonoxid (CO). Széndioxid (CO₂). Klór.

Rendkívüli Tűz- És Robbanásveszély

Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges Tűzoltási Eljárások

A tűz közlében lévő tartályokat azonnal el kell távolítani vagy vízzel le kell hűteni. Az elfolyó vizet tartsa távol a szennyvízcsatornáktól és a vízforrásoktól. Készítsen árkot a víz ellenőrzése céljából.

Védőfelszerelés tűzoltók számára

Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

CLOROX® FEHÉRÍTŐ / CLOROX® TISZTÍT, FERTŐTLENÍT ÉS FEHÉRÍT

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen ezen biztonsági adatlap 8. fejezetében leírtak szerinti védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag nem tekinthető a környezetre veszélyesnek. Kerülje a vízi környezetbe való kiürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szüntesse be a szívárgást, ha veszély nélkül lehetséges. A kifolyt anyagot NE ÉRINTSE! Abszorbeálja vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. Az összegyűjtött kiömlött anyagot tartalmazó tartályokat a tartalmat és a veszélyességi megjelölést feltüntető címkével kell ellátni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Viseljen ezen biztonsági adatlap 8. fejezetében leírtak szerinti védőruházatot. Az egészségre való veszéllyel kapcsolatos további információt illetően lásd az 11.pontot. A kiszóródott anyagot gyűjtse össze és semmisítse meg a 13. fejezet szerinti módon.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A gyártó utasításait olvassa el és tartsa be. Gondoskodjon jó szellőzésről. Kerülje a kiömlést, a bőrre és a szembekerülést. Használat után mosson kezet. Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Szorosan bezárt eredeti konténerben, jól szellőző helyiségben tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A termék azonosított felhasználásait az 1.2 szakasz írja le részletesen.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

NÁTRIUM-HIPOKLORIT OLDAT ... % CI AKTÍV (CAS: 7681-52-9)

DNEL				
Munkavállalók	Belégzés.	Rövid távú	Szisztémás hatások	3.1 mg/m ³
Munkavállalók	Belégzés.	Rövid távú	helyi hatások	3.1 mg/m ³
Munkavállalók	Belégzés.	Hosszú távú	Szisztémás hatások	1.55 mg/m ³
Munkavállalók	Belégzés.	Hosszú távú	helyi hatások	1.55 mg/m ³
Fogyasztói	Belégzés.	Rövid távú	Szisztémás hatások	3.1 mg/m ³
Fogyasztói	Belégzés.	Rövid távú	helyi hatások	3.1 mg/m ³
Fogyasztói	Belégzés.	Hosszú távú	Szisztémás hatások	1.55 mg/m ³
Fogyasztói	Szájon át	Hosszú távú	Szisztémás hatások	0.26 mg/kg/nap
Fogyasztói	Belégzés.	Hosszú távú	helyi hatások	1.55 mg/m ³
PNEC				
Édesvíz	0.21	µg/l		
Tengervíz	0.042	µg/l		
Változó kibocsátás	0.26	µg/l		
STP	0.03	mg/l		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Műszaki intézkedések

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Kézvédelem

Bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezés esetén használjon megfelelő védőkesztyűt. A legalkalmasabb kesztyűt a kesztyűszállítóval megbeszélve kell kiválasztani, aki felvilágosítást tud adni a kesztyű anyagának áthatolhatósági idejéről.

Szemvédelem

Használjon engedélyezett vegyi védőszemüveget, ha nagy a valószínűség arra, hogy a szem veszélyben van.

Higiéniai óvintézkedések

Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Minden műszak végén, evés előtt, dohányzás és toilet használata előtt mosakodjon meg. Azonnal mosakodjon meg, ha a bőr nedves vagy szennyezett lesz.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés	Folyadék
Szag	Klór.
Oldhatóság	Vízben oldódik.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány

Nincs meghatározva.

Olvadáspont (°C)

Nincs meghatározva.

Relatív sűrűség ~ 1.08

Tömegsűrűség

Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség (levegő=1)

Nincs meghatározva.

Gőznyomás

Nincs meghatározva.

Párolgási ráta

Nincs meghatározva.

Párolgási Tényező

Nincs meghatározva.

pH Hígítatlanul ~ 11.4

Viszkózitás

Nincs meghatározva.

Oldékonyság (G/100G Vízen 20°C-On)

Nincs meghatározva.

Bomlási hőmérséklet (°C)

Nincs meghatározva.

Szagküszöb, Alsó

Nincs meghatározva.

Szagküszöb, Felső

Nincs meghatározva.

Lobbanáspont

Nincs meghatározva.

Öngyulladási hőmérséklet (°C)

Nincs meghatározva.

Gyulladásáthatár - Alsó (%)

Nincs meghatározva.

Gyulladásáthatár - Felső (%)

Nincs meghatározva.

Elosztási Tényező: (N-Oktánol/Víz)

Nincs meghatározva.

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nincs meghatározva.

Oxidáló tulajdonságok

Nincs meghatározva.

9.2. Egyéb információk

Nincs meghatározva.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Az alábbiakkal reakcióba lép: Savak. Lúgok. Ammónia. Oxidáló anyagok.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleti viszonyok és az ajánlott alkalmazás mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

CLOROX® FEHÉRÍTŐ / CLOROX® TISZTÍT, FERTŐTLENÍT ÉS FEHÉRÍT

Veszélyes Polimerizáció

Nem polimerizál.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a hőt. Kerülni kell a savakkal és lúgokkal való érintkezést. Kerülje az erős oxidáló szerekkel való érintkezést.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő Anyagok

Savak. Lúgok. Ammónia. Erős oxidáló szerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Klór.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitási érték:

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Bőrmarás / bőrirritáció :

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs meghatározva.

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:

Toxikológiai információk jelenleg nem elérhetők.

Csírsejt-mutagenitás:

Nem tartalmaz ismert mutagén hatású anyagot.

Rákkeltő hatás:

Nem tartalmaz ismert karcinogén hatású anyagot.

Reprodukciós toxicitás:

Nem tartalmaz ismert reprodukciót károsító hatású anyagot.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs meghatározva.

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai információ.

CLOROX® FEHÉRÍTŐ / CLOROX® TISZTÍT, FERTŐTLENÍT ÉS FEHÉRÍT
NÁTRIUM-HIPOKLORIT OLDAT ... % CI AKTÍV (CAS: 7681-52-9)

Akut toxicitási érték:

Akut toxicitási érték (Szájon át LD50)

626 mg/kg Patkány
REACH dosszié információ

Akut toxicitási érték (Bőr LD50)

> 20000 mg/kg Nyúl
REACH dosszié információ

Akut toxicitási érték (Belégzett LD50)

> 10.5 mg/l (por/permet) Patkány 1 óra
REACH dosszié információ

Bőrmarás / bőrirritáció :

Dózis

5.25% 4 óra Nyúl

Elsődleges bőrizgató hatás (PDI)

1.2
REACH dosszié információ
Enyhén irritáló hatású.

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:

Bőrszenzibilizáció

Bühler-vizsgálat: Tengerimalac
REACH dosszié információ
Nem szenzibilizáló.

Csírsejt-mutagenitás:

Genotoxicitás - In Vitro

Kromoszóma-aberrációk
REACH dosszié információ
Negatív.
Meggyőző adatok, amelyek nem elégségesek a besoroláshoz.

Genotoxicitás - In Vivo

Kromoszóma-aberrációk
REACH dosszié információ
Negatív.
Meggyőző adatok, amelyek nem elégségesek a besoroláshoz.

Rákkeltő hatás:

Rákkeltő hatás

LOAEL 100 mg/kg/nap Szájon át
REACH dosszié információ
Nincs bizonyíték arra, hogy ez az anyag rákkeltő tulajdonságokkal rendelkezik.

Reprodukciós toxicitás:

Reproduktív toxicitás - Termékenység

Fertilitás: LOAEL > 2 mg/kg/nap Szájon át Egér P
REACH dosszié információ
Meggyőző adatok, amelyek nem elégségesek a besoroláshoz.

Reprodukciós toxicitás - Fejlődés

Teratogenitás NOAEL \geq 5.7 mg/kg/nap Szájon át Patkány
REACH dosszié információ
Állatkísérletek során nem tapasztaltak reprodukciós toxicitást

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

CLOROX® FEHÉRÍTŐ / CLOROX® TISZTÍT, FERTŐTLENÍT ÉS FEHÉRÍT

STOT - Ismételt expozíció

LOAEL 100 mg/kg Szájon át Patkány

REACH dosszié információ

Nem sorolták célszervi toxikusnak ismételt expozíciót követően.

Aspirációs veszély:

A kémiai összetétele alapján nem várható aspiráció veszélye.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás

A termék olyan anyagot tartalmaz, amely a vízben élő organizmusokra nagyon mérgező.

12.1. Toxicitás

Akut Halmérgezés

A halakra nem tekinthető mérgezőnek.

Az összetevőkre vonatkozó ökológiai információk.

NÁTRIUM-HIPOKLORIT OLDAT ... % CI AKTÍV (CAS: 7681-52-9)

Akut toxicitás - Halak

LC50 96 órák 0.032 mg/l *Lepomis macrochirus* (Kékkopoltyús naphal)

REACH dosszié információ

Akut toxicitás - Gerinctelen Víziállatok

EC50 48 órák 50 µg/L *Daphnia magna* (vizibolha)

REACH dosszié információ

Akut toxicitás - Vízinövények

IC50 24 hours 0.4 mg/l Tengeri algák

REACH dosszié információ

Akut toxicitás - Mikroorganizmusok

EC50 3 órák > 3 mg/l Aktivált iszap

REACH dosszié információ

Krónikus toxicitás - Hal korai életkorban

NOEC 28 napok 0.04 mg/l *Menidia peninsulæ* (Tidewater silverside)

REACH dosszié információ

Krónikus toxicitás - Gerinctelen Víziállatok

NOEC 15 days 7 µg/L *Brevoortia tyrannus* (Atlantic menhaden)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Lebonthatóság

Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre adatok.

Az összetevőkre vonatkozó ökológiai információk.

NÁTRIUM-HIPOKLORIT OLDAT ... % CI AKTÍV (CAS: 7681-52-9)

Víz DT50 1 órák

REACH dosszié információ

Levegő. DT50 114.6 napok

REACH dosszié információ Számított érték

Biodegradáció

Technikailag nem kivitelezhető.

REACH dosszié információ

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulálódással kapcsolatos adatok nem állnak rendelkezésre.

Megoszlási hányados

Nincs meghatározva.

CLOROX® FEHÉRÍTŐ / CLOROX® TISZTÍT, FERTŐTLENÍT ÉS FEHÉRÍT

Az összetevőkre vonatkozó ökológiai információk.

NÁTRIUM-HIPOKLORIT OLDAT ... % CI AKTÍV (CAS: 7681-52-9)

Bioakkumulációs képesség

A termék biológiailag nem halmozódik fel.

Bioakkumulálódási tényező

Tudományos szempontból nem megalapozott.

REACH dosszié információ

Megoszlási hányados

log Kow -3.42

REACH dosszié információ Számított érték

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás:

A termék vízben oldódik.

Az összetevőkre vonatkozó ökológiai információk.

NÁTRIUM-HIPOKLORIT OLDAT ... % CI AKTÍV (CAS: 7681-52-9)

Adszorpció/deszorpció koefficiens

Tudományos szempontból nem megalapozott.

REACH dosszié információ

Henry-törvény konstansa

0.076 @ 20°C

REACH dosszié információ Számított érték

Felületi tenzió

82.4 mN/m @ 20 °C

REACH dosszié információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként besorolt anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs kijelölve.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. Nyerje vissza és regenerálja vagy használja fel ismét, ha célszerű.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Általános

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-szám

Nem értelmezhető.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem értelmezhető.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem értelmezhető.

14.4. Csomagolási csoport

Nem értelmezhető.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre Veszélyes Anyag/Tengeri Szennyezodés

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem értelmezhető.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem értelmezhető.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

EU Törvényhozás

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, változásokkal.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonságossági vizsgálatot.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálatra Vonatkozó Megjegyzések

Az 453/2010/EU rendelet szerinti újrakiadás.

Felülvizsgálat dátuma 10-2012

Utolsó módosítás dátuma 5

Hatályon kívül helyezés dátuma 07-2011

Kockázattal Kapcsolatos Mondatok Teljes Terjedelmükben

R34 Égési sérülést okoz.
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
NC Nincs osztályozva.
R31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Teljes Veszélyességi Nyilatkozat

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Jogi Nyilatkozat

Az itt közölt információ a CBee (Europe) Limited. legjobb tudomása és hite szerint pontos, de ez nem jelent garanciát vagy nyilatkozatot, és nem lehet úgy értelmezni, hogy a CBee (Europe) Limited. bármiféle jogi felelősséget vállalna. E tájékoztatón túl a CBee (Europe) Limited-től kapott vagy a CBee (Europe) Limited. termékeire vagy egyéb anyagaira is vonatkozó bármilyen információ vagy tanács jóhiszeműen került közlésre. Mindenkor az ügyfél és a felhasználó felelőssége, hogy rendeltetészerűen használja az anyagokat. A nem a CBee (Europe) Limited. által gyártott vagy szállított anyagok esetében, amikor azokat a CBee (Europe) Limited. által szállított anyagok helyett vagy azokkal együtt használják, az ügyfélnek kell biztosítania, hogy az ilyen anyagokkal kapcsolatos minden műszaki és egyéb információt beszerezze a gyártótól vagy a szállítótól. A CBee (Europe) Limited. nem vállal felelősséget az e dokumentumban közölt adatokért, mivel ez az információ esetlegesen az ellenőrzési körünkön kívüli feltételek között és általunk ismeretlen helyzetben kerülhet felhasználásra. Az e dokumentum tárgyát képező információt azzal a feltétellel kaptuk, hogy az ügyfél és a termék felhasználója maga állapítja meg a terméknek az adott célra való alkalmasságát.