

# Óceánszennyezés – Mérgező vegyi és radioaktív nukleáris hulladék lerakása

Jelentés mérgező vegyi és radioaktív nukleáris hulladékok óceánba való kidobásáról.

Nyomtatás: 2024. december 16.



GMO-vita  
Az eugenika kritikai perspektívája

## Tartalomjegyzék (TOC)

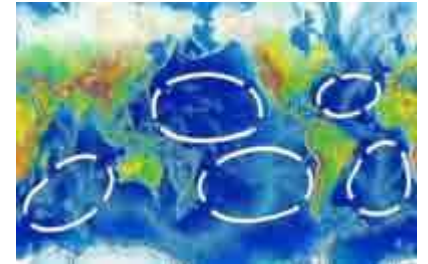
1. ☢️ Nukleáris hulladéklerakás
2. 🇸🇩 Kalózzaktivizmus Szomáliából
3. Mérgező vegyi hulladékok lerakása
  - 3.1. Mérgező vegyi „időzített bomba” Európa óceánjaiban
  - 3.2. ☢️ Radioaktív vízlerakó 🇯🇵 Japánban 2023-ban
4. Mérgező hulladéklerakás egy Fortune 500-as cég által
  - 4.1. Következtetés



Évente **180 millió tonna** mérgező, vegyi és radioaktív hulladék kerül az óceánokba. A lerakás „láthatatlan vízszennyezést” eredményez, amely minden évben felhalmozódik és növekszik. A veszélyes hulladékok 150 éve halmozódnak fel az óceán vizében.

Az ipari vállalatok feneketlen gödörként kezelik az óceánt, azzal a gondolattal, hogy „*el a szemünk elől, elméből*”

Az óceán egyes zónáit, amelyek nagyobbak a szárazföldi kontinenseknél, „halálzónának” nevezik, ahol nem élhetnek halak.



Az elmúlt években Norvégiában elmosott bálnacsecsemők tucatjai mutatják, hogy már születésük előtt mérgező vegyi anyagokkal szennyezettek, Japán pedig a közelmúltban megtagadta, hogy mérgező bálnahúst szállítanak Norvégiából.

#### (2021) Az elhullott orcabébi káros vegyi szintet tár fel a bálnákban

Egy 2017-ben Norvégiában elmosódott 10 napos orka boncolása feltárta, hogy ezek az ikonikus bálnák még borjúként is tele vannak mérgező vegyi anyagokkal – állapította meg egy új tanulmány.

Forrás: [Live Science](#)

#### (2015) Japán visszautasítja Norvégia mérgező bálnahúsát

Egy bálnahús-szállítmányban azonosított mérgező vegyszerek a norvég bálnavadászatot helyezték reflektorfénybe.

Forrás: [The Guardian](#)

Az elmúlt évtizedekben a tengeri madarak 67 százaléka pusztult el. Számos tengeri madárfaj kihalhat a következő évtizedekben.



#### (2018) A tengeri madarak évtizedeken belül kihaltak

Egy *közelmúltban végzett tanulmány* szerint 1950 és 2010 között 67 százalékkal csökkent a tengeri madarak populációja. „Lényegében a tengeri madarak kihalnak” – mondja Wilcox. – Évtizedeken belül.

Forrás: [journals.plos.org](#) | [Eco Watch](#) | [National Geographic](#)

## Los Angeles Times

### A rovarirtó DDT óceáni lerakása bűncselekmény

Félmillió hordó erős és rendkívül mérgező DDT rovarirtóból Los Angeles partjainál vár, hogy a vízbe engedjék. A kaliforniai 🐬 delfinek DDT-vel szennyezettek, a régióban pedig 🐉 oroszlánfókák halnak meg agresszív rákban. A DDT egy perzisztens (örökké) kémiai anyag.

## (2022) A tudósok úgy találták, hogy a DDT vegyszerek felhalmozódnak a kaliforniai kondorokban

Évekig tartó tanulmányozás után Tubbs és egy környezet-egészségügyi tudóscsoport több mint 40 DDT-vel rokon vegyületet azonosított – számos ismeretlen vegyi anyag mellett –, amelyek a tengeri ökoszisztémában keringenek, és felhalmozódnak ebben az ikonikus madárban, a tenger legtetején. a tápláléklánc.



"Dél-Kaliforniában olyan nagy a bőség" – mondta Hoh, aki folyamatosan azt tapasztalja, hogy ez az örökkévaló vegyszer új és váratlan módokon jelenik meg. „Nem léphetünk tovább... az óceánunk sokkal jobban szennyezett a DDT-vel.”

Egy oaklandi tanulmány megállapította, hogy a DDT hormonzavaró hatásai a nők új generációját érintik – anyákról lányokra, most pedig unokákra szálltak át.

Forrás: [Phys.org](https://www.phys.org)

(2022) A Los Angeles partjainál a rovarirtó DDT óceánok kidobásának története még a vártnál is rosszabb. Bár a DDT-t, a diklór-difenil-triklór-etánt 50 éve betiltották, mérgező – és alattomos – öröksége továbbra is kísérti a kaliforniai partok tengeri ökoszisztémáját.

Forrás: [Los Angeles Times](https://www.losangelestimes.com)

## ☢ Nukleáris hulladéklerakás

Az 1972-es óceáni hulladéklerakási törvény előtt a radioaktív hulladék lerakása legális volt az Egyesült Államokban, és nagy mennyiségben, a tengerek egészségére kevés figyelmet fordítva történt. Ma is radioaktív nukleáris hulladékot raknak le számos országban, például Szomália óceánjaiban.

Nyugati iparvállalatok tonna veszélyes mérgező és ☢ nukleáris hulladékot szabadon dobnak ki Szomália partjainál a szabályozatlan partokra, amelyek között a helyiek szerint svájci, olasz, német, dán, norvég és svéd cégek is találhatóak.

🇺🇳 ENSZ-megbízott Szomáliában: „Valaki nukleáris anyagot dob ki itt. Van még ólom és nehézfémek, például kadmium és higany. Ennek nagy része európai 🏥 kórházakra és gyárakra vezethető vissza.

### Nincs médiafigyelem!

Figyelemre méltó, hogy a média szinte egyáltalán nem kapott figyelmet a szomáliai óceánokban zajló nukleáris hulladéklerakási gyakorlatokra. A probléma a 2005-ös szökőárban derült ki, amelynek következtében több száz hordó nukleáris hulladékkal került a tengerpartra.

## ☢ Nukleáris hulladéklerakás



Az üggyel foglalkozó egyik legfontosabb cikk (+/- 1. a Google-ban néhány cikk között), az „expertsure.com” Bristolból (Egyesült Királyság) azt jelzi, hogy 🇯🇵 Japán atomvizet tervezett lerakni. 2023-ban nagy figyelmet kapott, míg mostanáig a szomáliai óceánokban lévő nukleáris hulladéklerakás szinte egyáltalán nem kapott figyelmet.



Tragikusan ironikusnak tűnik, hogy annyi törődés és figyelem irányul a közelmúltban 🇯🇵 Japánban bekövetkezett nukleáris katasztrófára, mégsem mondanak vagy tesznek semmit a szomáliak millióinak védelme érdekében, akiket évtizedek óta mérgezett az illegálisan lerakott veszélyes nukleáris hulladékunk. Kik itt az igazi bűnöző kalózok?



vezérigazgató ExpertSure.com

Tegnap a BBC arról számolt be, hogy a megbénult fukusimai reaktor területén a sugárzás szintje tízmilliószorosa a normál szintnek. Ahogy az óceánok a sérült atomerómű közelében egyre nagyobb mennyiségű nukleáris sugárzással szennyeződnek, egyre nő az aggodalom, hogy a bolygó tengerei mennyi radioaktív mérget tudnak ellenállni.

Azonban, bár közel sem kap akkora figyelmet, mint a Japánban kibontakozó katasztrófa, az illegálisan lerakott, hatalmas mennyiségű radioaktív nukleáris hulladék, amelyet még **mindig Szomália óceánjaiba dobnak**, potenciálisan még halálosabb katasztrófának bizonyulhat.

Forrás: [ExpertSure.com](https://www.expertsure.com) (PDF backup)

## Kalózaktivizmus Szomáliából

**2**008-ban a szomáliai kalózok hajókat kezdtek el eltéríteni a régióban, és egyre szaporább célpontokat, köztük fegyveres hajókat, olajszállító tartályhajókat és tengerjáró hajókat raboltak el, és hatalmas váltságdíjat kértek ki tulajdonosaiktól.

**(2008) A szomáliai kalózok által 2008-ban megtámadt hajók listája**

Forrás: [Wikipédia](#)


A nyugati médiában a kalózokat vademberként mutatták be anélkül, hogy megemléítették volna a mérgező hulladék szomáliai óceánjaiba való lerakásával kapcsolatos indítékot.

Példa erre a The Guardian egyik cikke (egyetlen szó sem esik a „mérgező hulladék lerakásáról”).

**(2008) Milyen vad szomáliai kalózok uralkodnak a világ nyílt tengerén**

*A világ legveszélyesebb tengeri sávjává vált az európai hajók elleni heti támadásokkal. Szomália partjainál brutális kalózok luxusjachtokat, hatalmas tengerjárókat, sőt élelmiszersegély-hajókat is eltérítenek, és hatalmas váltságdíjat követelnek – és kapnak is.*

Forrás: [The Guardian](#)

Több forrás szerint a kalózok olyan indítékból cselekedtek, hogy  európai cégek mérgező hulladékot dobtak ki Szomália óceánjaiba.

**(2009) Szomália óceánjait mérgező lerakóhelyként használták**

*A nemzeti kormányok és civil szervezetek a kalózok tevékenységét a nemzetközi tengeri jog megsértésének minősítették, de kevesen vizsgálták meg a kalózok állítását, miszerint Szomáliában egy sokkal nagyobb bűncselekmény folytatódik: a mérgező hulladékok illegális lerakása.*

Forrás: [Az ökológus](#)

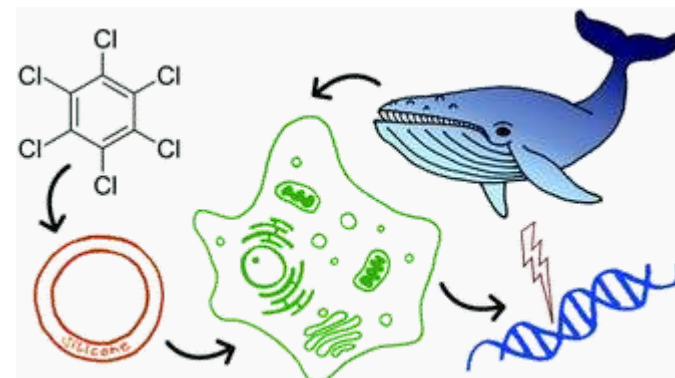
**(2008) „Mérgező hulladék” a szomáliai kalózkodás mögött**

*A szomáliai kalózok azzal vádolják az európai cégeket, hogy mérgező hulladékot dobnak le Szomália partjainál, és 8 millió dollár váltságdíjat követelnek egy általuk elfogott ukrán hajó visszaszolgáltatásáért, mondván, hogy a pénzt a hulladék eltakarítására fordítják.*

Forrás: [Üzleti és emberi jogok](#)

## Mérgező vegyi hulladékok lerakása

Egyes mérgező vegyi hulladékokat, például a hexaklór-benzolt (HCB) megtagadják Európában, és ezért Szomália óceánjaiba dobják. Szomáliai helyiek arról számoltak be, hogy német és dán hajózási társaságok a közelmúltban 60 000 hordó HCB-t dobtak ki Ausztráliából.



Egy gramm HCB elegendő egy milliárd gallon (több mint 3 milliárd liter) víz szennyezéséhez.

A Royal Society of Chemistry egy közelmúltbeli tanulmánya (2019) kimutatta, hogy a púpos bálnák megbetegednek a HCB-szennyeződéstől, ami számos egészségügyi hatást, DNS-károsodást és rákot okoz. A HCB uralja a bálnák szennyezőanyag-profilját.

**(2019) A hexaklór-benzol genotoxikus hatást fejt ki egy púpos bálna sejtvonalban stabil expozíciós körülmények között**

*A púpos bálnák, más sarki vadvilághoz hasonlóan, felhalmozzák a makacs szerves szennyeződéseket. A déli féltekén a hexaklór-benzol (HCB) uralja a szennyezőanyag-profilokat. A HCB számos egészségügyi hatáshoz kapcsolódik, és a 2B csoportba tartozó rákkeltő anyagok közé tartozik.*

Forrás: [Királyi Kémiai Társaság](#)

## Mérgező vegyi „időzített bomba” Európa óceánjaiban

Egy ketyegő időzített bomba hever számos európai tenger felszíne alatt. Becslések szerint csak az Északi-tenger és a Balti-tenger németországi részei körülbelül 1,6 millió tonna ereklye-lőszert tartalmaznak. Ezek a hagyományos és vegyi fegyverek veszélyeztetik az emberi életet és a tengeri környezetet. A fegyverek, a TNT és más robbanóanyagok lassan lebomlanak, és káros anyagokat, például citotoxikus, genotoxikus és rákkeltő vegyi anyagokat bocsátanak a vízbe.



## ☢ Radioaktív vízlerakó 🇯🇵 Japánban 2023-ban

A Fukushima Daiichi nukleáris katasztrófa 10 éve után a 🇯🇵 japán kormány 2021. április 13-án, kedden úgy döntött, hogy 2023-ban megkezdje a radioaktív víz kibocsátását a



Csendes-óceánba.

Egy német tengertudományi kutatóintézet szerint, ha a vizeket az óceánba dobják, a radioaktív anyagok 57 napon belül a Csendes-óceán nagy részére, egy évtizeden belül pedig az összes óceánra terjedhetnek, ami katasztrófát okozhat a tengeri élővilág számára.

# Mérgező hulladéklerakás egy Fortune 500-as cég által

**A** Trafigura BV 180 milliárd dolláros olajtársaság vezérigazgatója (a Fortune 500 31. rangú) nemrégiben elrendelte, hogy dobjanak az óceánba egy rendkívül mérgező, mérgező hulladékkal teli tankhajót.

A Trafigura BV vezérigazgatója kapitánynak:

**„Doveren túl, és biztosan nem a Balti-tengeren.”**

A Trafigura BV vezérigazgatója e-mailt küldött, amelyben figyelmeztetett, hogy ne engedjenek mérgező, mérgező hulladékot a Balti-tengerbe:

*– Mert ez egy különleges terület, és semmiképpen nem Dover és a Balti-tenger között. A kirakodásra csak akkor kerülhet sor, ha Dover elhaladt a Lomé (Nigéria) felé vezető úton”.*

A Trafigura vezérigazgatója és a cég alkalmazottai közötti e-mailes levelezés továbbá jelezte, hogy tudják, hogy tilos mérgező hulladékot az EU-ból más országokba szállítani.

**(2009) Hogyan próbálta elfedni a Trafigura olajcég a mérgező hulladéklerakót**

*„A maró hatású mosást a legtöbb országban betiltják a hulladék veszélyes jellege miatt (merkaptánok, fenolok)”*

Forrás: [The Guardian](#)

Az óceán helyett a mérgező hulladékot Elefántcsontparton rakták le 20 000 USD díj ellenében. Tizenöt ember halálát okozta, és több mint 100 000 ember súlyosan megbetegedett, ebből 26 000 ember került akut kórházba a szemétlerakást követően.

**(2022) Az elefántcsontparti mérgező hulladéklerakó feltárja a globalizáció „sötét alját”**

*A veszélyes hulladékok lerakásának egyik leghírhedtebb esete Dél-Afrikában történt, ahol a Kwazulu Natal tartomány egyik üzeme több ezer tonna feldolgozott higanyt vonakodva fogadott, amelyet válogatás nélkül a szárazföldre és az óceán vizébe dobtak.*

Forrás: [Világpolitikai Szemle](#)

Amikor egy holland fortune 500-as cég könnyedén megteszi, amint az a Trafigura BV vezérigazgatójának belső kommunikációjából is kitűnik – „Doveren **túl, és természetesen nem a Balti-tengeren.**” – az ismertnél gyakrabban történik.

A Trafigura BV által lerakott mérgező hulladék a benzin értékének növelésére irányuló eljárás mellékterméke volt, amelyet nyílt tengeren végeznek. Mivel az ilyen mérgező hulladékok keletkezésének jelentős haszonszerzési motivációja van, és mivel a feldolgozás nehéz és költséges, a vártnál gyakrabban kerülhet az óceánba.

**(2021) Tudósok: „Hatalmas vegyszerlerakók vannak az óceánban, amelyekről szinte semmit sem tudunk”**

*Az ipari vállalatok az óceánt mérgező hulladék lerakóhelyeként használták. A veszélyes ipari vegyszerek és radioaktív hulladékok 150 éve halmozódnak fel az óceánban.*

Forrás: [Grist](#)

## Következtetés

Az a tény, hogy a Norvégiából származó bálnahús a mai napig szennyezett, és Japánban is elfogadásra kerül, és az a tény, hogy a bálnacsecsemők halálos mennyiségű vegyi anyagokkal teli partra mosódnak, azt jelzi, hogy a mérgező hulladékszennyezés az óceánokban felgyülemlik. olyan mértékben, hogy az egyes bálnák nem születhetnek egészségesen.



Akarsz segíteni? Tekintsük **a bálna és delfin filozófiáját**. Ha nem tudni, mit kell megvédeni, hogyan lehet motiválni az embert? A filozófia elősegítheti a kulturális változásokat az ember és az óceán közötti kapcsolatokban.

A filozófiából szerkezetileg kirekesztett nők

A nőket **szervezetileg kizárták a filozófiából**, ami segíthet megmagyarázni, miért hiányzik az állatok és a természet erkölcsi és etikai fejlődése.

Amikor a nők részt vettek a filozófiában, jobb lenne a világ? Jobban bánnának az állatokkal és az óceánnal? Jobban megérthető lenne, miért fontos a természet tisztelete?

### (2021) Mit tudunk a bálnák és delfinek intelligenciájáról?

– *Lehetnek a bálnák olyan okosak, ha nem okosabbak, mint az emberek?*

Forrás: [Bálnatudósok](#)

Nyomtatás: 2024. december 16.



GMO-vita

Az eugenika kritikai perspektívája

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.