

Konzultáció a szabadtéri lövészethez használt lőszerekben és a horgászfelszerelésekben található ólomra és ólomvegyületekre vonatkozóan javasolt korlátozásról¹

ÖSSZEFOGLALÁS

A javasolt korlátozás célja „a lőszerekben, azaz a vizes élőhelyeken kívül használt lövedékekben, vizes élőhelyeken és azoktól eltérő területeken használt töltényekben és sörétekben, valamint horgászfelszerelésekben használt ólom által az emberi egészségre és a környezetre jelentett kockázatok csökkentése”² az Európai Bizottság kérésének megfelelően. A javasolt korlátozás kizárólag szabadtéri civil használatra vonatkozik, és az ólomlövedékek vizes élőhelyeken való használatára vonatkozó jelenlegi korlátozást egészíti ki.

A madarak által lenyelt ólomtárgyak (például ólomlövedékeket, horgásznehezékeket és csalikat) számos akut és krónikus toxikológiai hatást váltanak ki, akár pusztulást is okoznak. A hatások a lenyelt ólom mennyiségétől és az állat testtömegétől függenek. Számos vizsgálatban beszámoltak esetekről, amikor az élőlények ólomlövedékeket vagy horgászfelszerelést nyeltek le. A korlátozási jelentés szerint legalább 135 millió madarat fenyeget ólom puskagolyó-lövés miatti elsődleges mérgezés, 14 millió madarat ólom puskagolyó vagy egyéb ólomlövedék lenyelése miatti másodlagos mérgezés, és 7 millió maradt fenyeget a horgásznehezékek és csalik lenyelése miatti kockázat (elsődleges mérgezés).

Az ólom nem csak a környezetre veszélyes, de az emberre is mérgező minden életkorban, és hatással van különböző szervekre. Az ólom egészségkárosító hatásai jól dokumentáltak. A jelentett káros hatások közé tartoznak az idegrendszer fejlődését érintő hatások, a szív- és érrendszeri betegségek, a csökkent veseműködés (beleértve a krónikus vesebetegséget - CKD), a magas vérnyomás, a csökkent termékenység és a kedvezőtlen terhességi kimenetek. A legnagyobb közegészségügyi aggályt azonban az ólom idegrendszeri fejlődésre gyakorolt toxicitása jelenti hét éves és fiatalabb gyermekeknél. Becslések szerint évente mintegy 1 millió gyermek van kitéve ólomnak a szabadtéri lövészetben használt lőszerekben és a halászfelszerelésekben található ólom miatt.

A korlátozás az ólom használatának betiltását javasolja, amennyiben rendelkezésre állnak technológiailag és gazdaságilag megvalósítható alternatívák. Ide tartozik az vadászati és sportlövészeti célokra szánt ólom lövedékek értékesítése és használata. Egyéb felhasználás esetén, ahol az alternatívák alacsonyabb teljesítményt mutatnak, mint például a szabadtéri sportlövészetben használt lövedékek és légpuska sörét esetén a javaslat a használatot a sportlövészet azon területeire kívánja korlátozni, ahol érvényben vannak az elhasznált ólomtartalmú lőszer begyűjtésére vonatkozó intézkedések, mielőtt azok bármilyen kockázatot okozhatnának.

¹A háttéranyagot az ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség) által készített korlátozási jelentés alapján állították össze.

²Európai Bizottság (2019):

https://www.echa.europa.eu/documents/10162/13641/rest_lead_ammunition_COM_request_en.pdf/f607c957-807a-3b7c-07ae-01151001d939

KORLÁTOZÁSI JELENTÉSEL KAPCSOLATOS KONZULTÁCIÓ

A javasolt korlátozásról szóló konzultáció 2021. március 24-én kezdődik és 2021. szeptember 24-én ér véget. Az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) bizottságai **2021. május 5-éig** fogadják a korai észrevételeket, amelyek segítik majd a javaslat első alkalommal történő megvitatását 2021. júniusában.

Az érdekelt felek az ECHA honlapján a megfelelő internetes űrlapon keresztül észrevételeket tehetnek a korlátozási jelentéssel kapcsolatban. Az információk beküldése során kérjük, tartsa szem előtt a következőket:

- A konzultáció során benyújtott információkra vonatkozóan **alátámasztó bizonyítékokat** kell szolgáltatni, ellenkező esetben előfordulhat, hogy az ECHA bizottságai nem tudják függetlenül értékelni a benyújtott információkat.
- Az információkat a folyamat lehető legkorábbi szakaszában kell benyújtani (lásd lentebb a plenáris ülés tervét).
- A határidő lejártá után vagy az internetes űrlaptól eltérő csatornákon keresztül beérkező információkat az ECHA bizottságai **nem** veszik figyelembe.
- Az Ön felelőssége, hogy a bizalmas információkat eltávolítsa a nem bizalmas formában beküldött észrevételekből és csatolmányokból. Ha több időre van szüksége ahhoz, hogy információkat gyűjtsön bizonyos szempontokkal kapcsolatosan, ugyanakkor más információk könnyen hozzáférhetők, javasoljuk, hogy külön beadványokat nyújtson be annak érdekében, hogy az információkat optimálisan fel lehessen használni a véleményalkotási folyamat során.

További információk a konzultációs útmutatóban találhatóak, amely a következő címen érhető el:

https://echa.europa.eu/documents/10162/13641/restriction_consultation_guidance_en.pdf

Emellett a válaszadókat arra is ösztönözzük, hogy vegyék figyelembe, amikor a javaslat bizonyos szempontjait a tervek szerint a bizottságok plenáris ülésein vitatják meg (lásd az alábbi táblázatot), és ennek megfelelően időben nyújtsák be észrevételeiket (több beadvány is benyújtható a konzultáció során).

KORLÁTOZÁSI JELENTÉSEL KAPCSOLATOS KONZULTÁCIÓ

	Bizottság	
A bizottság plenáris ülése (ütemezés)	Kockázatértékelési bizottság (RAC)	Társadalmi-gazdasági elemzéssel foglalkozó bizottság (SEAC)
1 (A konzultáció megkezdése után 2,5 hónappal)	A javasolt hatókör ellenőrzése. A veszélyre vonatkozó következtetések levonása, előzetes megbeszélés az expozícióval/kockázattal kapcsolatban.	A javasolt hatókör ellenőrzése. A javasolt korlátozás költségeinek megállapítása, előzetes megbeszélés annak előnyös hatásairól.
2 (5,5 hónappal a konzultáció megkezdése után)	Az expozícióra/kockázatra vonatkozó következtetések levonása, az előzetes megbeszéléstől való eltérések megállapítása.	Az előnyös hatásokra vonatkozó következtetések levonása, előzetes megbeszélés az arányosságra és eltérésekre vonatkozóan.
3 (8,5 hónappal a konzultáció megkezdése után)	Az eltérések véglegesítése. A vélemény és indoklás szövegének véglegesítése és a végleges vélemény elfogadása.	Az arányosságra és eltérésekre vonatkozó következtetések levonása. A vélemény és indoklás szövegének véglegesítése és a véleménytervezet jóváhagyása.
4	Nem releváns.	A SEAC véleménytervezetével kapcsolatos konzultáció során felvetett kérdések lezárása. A végleges vélemény elfogadása.

Az anyag(ok) veszélyeire és a javaslat költségeire vonatkozó információk akkor fejtenék ki a lehető legnagyobb hatást, ha azokat a konzultáció második hónapjáig bezárólag nyújtják be, az expozíciót/kockázatot, előnyöket és az eltéréseket pedig a konzultáció negyedik hónapjáig bezárólag. A korai benyújtás azt is lehetővé tenné, hogy az információkat a megfelelő időben figyelembe vegyék. A fenti ütemezés során figyelembe vettük, hogy az érdekelt felek sokkal korábban férnek hozzá a dossziéhoz, mint korábban, mivel azt a benyújtást követően körülbelül két héttel vagy a konzultáció kezdete előtt több mint hat héttel előzetesen közzéteszik.

A hat hónapos időszak alatt több választ is be lehet nyújtani a konzultációval kapcsolatban. Kérjük, vegye figyelembe ezt amikor arról dönt, mikor nyújtsa be az információkat.

Az ECHA mindkét bizottságának végleges véleménye a tervek szerint 2022 márciusára lesz elérhető. Az ECHA ezeket a véleményeket megküldi az Európai Bizottságnak, amely dönt arról, hogy a javasolt korlátozás bekerüljön-e a REACH-rendelet XVII. mellékletébe.

JAVASOLT KORLÁTOZÁS

Hatály

A korlátozási javaslat hatálya a szabadtéri, civil tevékenységek során használt lőfegyverekben és légpuskákban használt lövedékekben található ólom forgalomba hozatalára és használatára terjed ki. Ebből fakadóan az ólom más lőszeralkatrészekben, például gyutacsban, hajtóanyagokban vagy burkolatokban történő használata nem tartozik a korlátozási jelentés és a korlátozási javaslat hatálya alá.

Emellett a korlátozási javaslat nem terjed ki az ólomlőszerke katonai, valamint egyéb hasonló, nem civil célú – például rendőrség, biztonsági erők és vámhatóság általi – felhasználására. Ugyanakkor meg kell jegyezni, hogy civil felhasználás esetén a korlátozási javaslat kiterjed az ólom teljes köpenyes lőszerkeben (a katonaság, rendőrség és biztonsági szolgálatok által használt lőszertípus) történő használatára, amelyeket időnként vadászati tevékenységre is használhatnak.

A korlátozási javaslat kiterjed az ólom forgalomba hozatalára és felhasználására szabadidős és kereskedelmi célú horgászatban alkalmazott horgászfelszerelésekben is, függetlenül attól, hogy erre édesvízi (vagyis folyókban vagy tavakban), folyótorkolati vagy tengeri környezetben kerül sor. Ezenkívül, mivel a horgásznehezékeket vagy kiskereskedőtől lehet megvásárolni, vagy közvetlenül a fogyasztók készítik őket (vagyis „otthoni öntéssel” állítják elő), a javasolt korlátozás kiterjed mind a vásárolt, mind a házilag öntött ólomot tartalmazó horgászfelszerelések használatára.

A korlátozási javaslatban értékelt felhasználások felsorolását az alábbi táblázat részletezi.

Felhasználási tevékenységet végző ágazat	A korlátozási vizsgálat hatálya alá tartozó felhasználás
Vadászat	Hüvelyes lőszerrel történő vadászat Golyóval történő vadászat – kis kaliber ^[1] Golyóval történő vadászat – nagy kaliber
Sportlövészet	Szabadtéri sportlövészet hüvelyes lőszerrel Szabadtéri sportlövészet golyóval Egyéb szabadtéri lövészet légfegyver/puska/pisztoly használatával
Történelmi fegyverekkel történő lövészet	Egyéb szabadtéri lövészeti tevékenység, beleértve az elöltöltős fegyverek használatát és a történelmi újrájátszást is

Felhasználási tevékenységet végző ágazat	A korlátozási vizsgálat hatálya alá tartozó felhasználás
Halászat	<p>Horgásznehezékekben és csalikban felhasznált ólom</p> <p>Haláshálóban, kötelekben és zsinórokban felhasznált ólom (ha az ólom a haláshálóba, kötelekbe vagy zsinórokba beágyazva/azokhoz kapcsolva található)</p>
Hatályon kívül ^[2]	<p>Beltéri lövészet^[3], rendőrségi, bűnüldözési, katonai felhasználások, a kritikus infrastruktúra védelme, kereskedelmi hajózás vagy nagy értékű konvojok, könnyűcélpontok és nyilvános terek védelme, biztonsági célú felhasználás, ballisztikus védelmet szolgáló anyagok és termékek műszaki tesztelése és/vagy vizsgálata, tesztelése és fejlesztése, kriminalisztikai, orvosi, történelmi és egyéb műszaki kutatás vagy nyomozás.</p>

Megjegyzések: [1] ez a használat magában foglalja a légpuskával történő vadászatot is; [2] a hatályon kívül eső felhasználások a Bizottság kérése és az azt követő pontosítások alapján; [3] épületen belüli tevékenységként értelmezendő.

Az intézkedés okai

Az állatok lőszertől vagy halászfelszerelésből származó ólomnak való expozíciójának fő útvonalai a következők:

- a korlátozás céljából az elsődleges bevitel (elsődleges mérgezés) meghatározása, ha az állat normális táplálkozási vagy legelési tevékenység során, közvetlenül a környezetből nyeli le az ólomtárgyat (pl. szemcsével való összetévesztés),
- a korlátozás céljából a másodlagos bevitel (másodlagos mérgezés) meghatározása, ha az állat bármilyen ólomtárgyat közvetve fogyaszt el, táplálék elfogyasztása közben (pl. zsákmányállatban vagy tetemben található töredékek).

Az elsődleges beviteli útvonal olyan madárfajok esetén releváns, amelyek a táplálék megőrléséhez szemcséket vagy kavicsokat nyelnek le. Az ólomsörét és a vágott ólomnehezékek³ hasonlóan tűnhetnek, mint a szemcsék vagy a táplálék, mint pl. magvak, ahogy az alábbi ábrán is látható. A közvetlen bevitelén túl a ragadozó vagy dögevő madarak (és egyéb vadállatok is) ki vannak téve a másodlagos mérgezés kockázatának, ha olyan, szennyezett állatot (pl. állati tetemet vagy halat) fogyasztanak el, amelynek szöveteiben vagy emésztőrendszerében ólomsörét, lövedék vagy horgászfelszerelés található (vagy ha a beágyazódott vagy lenyelt ólomtárgy az oldódás következtében magas szöveti koncentrációs eredményez). Nem csak kis méretű ólomtárgyak nyelhetők le. Különböző ólomtárgyakat, többek közt golyókat és egyéb lövedékeket, illetve akár 50 g súlyú (bizonyos madárfajoknál pedig ennél is nehezebb) nehezékeket és csalikat találtak madarak zúzójában és emésztőrendszerében.

³A vágott ólomnehezékek olyan gömb alakú nehezékek, amelyek egy részén bevágás van. A vágott nehezékek súlya 0,01 g és 4,8 g között mozog. A legkisebb vágott nehezékeket (≤ 0,06 g) gyakran „apró vágott sörétólmoknak” is nevezik.



Miért téveszthetik össze a madarak az ólomot a táplálékkal?

Ábra felirat: Ezek a fényképek egymással megegyezők, csak a második képen a nyolc vágott ólomnehezék be van karikázva. Alig különböztethetők meg a környező kavicsoktól. A fénykép a New York-i környezetvédelmi minisztérium tulajdona (Schroeder, 2010)

A használat után a környezetben maradó ólomsörétet és egyéb ólomlövedékeket (pl. golyókat) az állatok elfogyaszthatják. Az ólom horgászfelszerelések is gyakran vesznek el használat során, és lenyelésük esetén ugyanolyan hatással vannak a madarakra, mint az ólom puskagolyók vagy lövedékek. Emellett egyes modern halászati gyakorlatok, illetve a horgászfelszerelések egyes forgalmazói bizonyos körülmények között ösztönzik az ólomnehezékek szándékos kibocsátását a vízi környezetbe (amelyet „az ólom kiengedésének” is neveznek).

Az ólomtartalmú lőszerek és horgászfelszerelések használata továbbra is elterjedt Európában, annak ellenére, hogy jól dokumentált veszélyes tulajdonságai vannak, és káros hatással vannak mind a vadon élő állatokra, mind az emberi egészségre. Évente körülbelül 97 000 tonna ólom kerül a környezetbe: ennek 79%-a származik sportlövészetből, 14%-a vadászatból, a maradék pedig horgászati tevékenységből. A jelenlegi kibocsátásokat feltételezve, és ha nem kerül sor további szabályozási intézkedésre, a következő 20 évben körülbelül kétfélmillió tonna ólom kerül a környezetbe.

A becslések szerint az Európai Unióban legalább 135 millió madarat fenyeget ólom puskagolyó-lövés miatti elsődleges mérgezés, 14 millió madarat ólom puskagolyó vagy egyéb ólomlövedék lenyelése miatti másodlagos mérgezés, és 7 millió madarat fenyeget a horgásznehezékek és csalik lenyelése miatti kockázat (elsődleges mérgezés).

Az ólom nem csak a környezetre veszélyes, de az emberre is mérgező minden életkorban, és különböző szervekre van hatással. Az ólom felhalmozódhat a szervezetben, elsősorban a csontokban, majd fokozatosan visszakerül a véráramba, még akkor is, ha az ólomexpozíció már megszűnt. Ez a fennmaradó hatás az expozíciót követően hónapokig vagy évekig tarthat.

Emberek esetén az ólomnak való kitettség két úton következhet be: belélegzés vagy lenyelés útján. Belélegzés útján történő expozíció következhet be (i) a sörétek és lövedékek kilövése során, és (ii). ólom olvasztása során sörét, a lövedékek és a horgászfelszerelés házi öntése céljából (ólomfüstön és poron keresztül). Az ólom lenyelhető (kis tárgyak vagy por formájában) (i) közvetlen elfogyasztás, szájba vétel vagy

rágás során, illetve (ii) a kézről a szájba kerülve, ólomsörétek, lövedékek vagy horgásznehezékek és csalik kezelése során.

Az emberek az ólmot ólomsöréttel vagy lövedékkel elejtett vadhús elfogyasztása során is elfogyaszthatják, mivel a vadászott vadhúsra vonatkozó jelenlegi legjobb gyakorlatok nem zárják ki az ólom jelenlétét a vadhúsban.⁴

A vadhús elfogyasztás kivételével a rendelkezésre álló információk nem elegendőek az értékelt felhasználásokból eredő, az emberi egészséget érintő kockázatok megfelelő számszerűsítéséhez. Megfelelő adatok hiányában a korlátozásról szóló jelentésben szemikvantitatív módon írták le és értékelték az ólomsörét, a lövedékek és horgászfelszerelés használatával kapcsolatos, az emberi egészséget érintő kockázatokat. A kockázatértékelést különböző vizsgálatok támasztják alá, amelyek beszámolnak az ólomexpozíció lehetőségeiről és tényleges előfordulásáról, valamint a lövészet, az ólom horgászfelszerelés lenyelése vagy a házi öntés után a vérben megfigyelt ólomszintről. Ahol nem álltak rendelkezésre európai vizsgálatok, az Európán kívül nyert adatokat is figyelembe vették.

Az elvégzett értékelés nem állapít meg semmilyen kockázatot az emberi egészségre vagy a környezetre nézve az ólom olyan halászhálóban, kötelekben és horogsorokban való használatával kapcsolatban, ahol az ólom be van ágyazva/építve. Ezért erre a konkrét felhasználásra nem javasolt korlátozás.

Ugyanakkor az összes többi értékelt felhasználás tekintetében arra a következtetésre jutottak a korlátozásról szóló jelentésben, hogy az ólomnak a sörétekben, golyókban, lövedékekben, horgászcsalikban és nehezékekben való használata olyan kockázatot jelent a vadon élő állatokra, az állatállományra, a környezetre és az emberi egészségre nézve, **amelyet nem kezelnek megfelelően**, és amellyel uniós szinten kell foglalkozni.

Egyes tagállamok vagy régiók jogilag kötelező erejű nemzeti intézkedéseket vezettek be, amelyek az ólomkibocsátás és az ólomexpozíció csökkentése érdekében megtiltják az ólom vadászat, szabadtéri lövészet vagy halászat során való felhasználását. Ezen erőfeszítések ellenére csak uniós szintű intézkedések révén lehet hatékonyan csökkenteni az ólomkibocsátást és az expozíciót, és kezelni az azonosított kockázatokat.

Az intézkedés következményei

A korlátozási javaslat három fő intézkedéstípust foglal magában:

1. Az ólomtartalmú lőszerek és a horgászfelszerelések forgalomba hozatalának, valamint használatának tilalma, amennyiben használatuk eredményeként azok mindenképp a környezetbe kerülnek, függetlenül a felhasználás körülményeitől, amennyiben megfelelő alternatívák állnak rendelkezésre (azaz műszakilag és gazdaságilag megvalósíthatók, és összességében csökkentik az emberi egészségre és a környezetre jelentett kockázatot). Ezen felhasználások némelyike esetében

⁴A jelenlegi uniós élelmiszer-szabályozás nem határoz meg egy megengedett legmagasabb szintet az emberi fogyasztásra szánt vadhúsok ólomtartalmára vonatkozóan. Azonban ha meg is lenne állapítva ilyen szint, az nem biztosítana teljes mértékű védelmet, mivel nem befolyásolná az ólomnak a kereskedelmi forgalmon kívül (saját, illetve családtagok vagy barátok általi felhasználás) fogyasztott vadhúson keresztüli expozícióját. Ez az intézkedés a vadon élő állatokra nézve sem jelent teljes védelmet, mivel a vadászat után hagyott belsőségek még mindig tartalmazhatnak ólmot, és hozzájárulhatnak a ragadozók és dögevők ólomnak való kitettségéhez.

átmeneti időszakot javasolnak annak érdekében, hogy elegendő idő álljon az érdekelt felek rendelkezésére a korlátozáshoz való alkalmazkodásra. Ez magában foglalja az ólomsörét bármilyen célú forgalomba hozatalának és használatának tilalmát.

2. Amennyiben a forgalomba hozatali tilalom aránytalanul érintené a javasolt korlátozás hatályán kívül eső felhasználásokat, a javaslat kizárólag a használat betiltásra vonatkozna.
3. A kiskereskedők kötelezése arra, hogy az értékesítés helyén tájékoztassák a fogyasztókat a lőszerekben és a halászfelszerelésekben található ólom használatának fokozatos kivezetésére vonatkozó határidőkről, valamint az emberi egészségre és a környezetre kockázatot jelentő ólom jelenlétéről, toxicitásáról és kockázatáról. A kiskereskedőknek továbbá tájékoztatniuk kell vevőiket az ólomtartalmú árucikkek (horgászfelszerelések, sörétek, lövedékek) alternatíváiról. Ez a követelmény a közelmúltban készült vizsgálatokon alapul, amelyek kiemelik a vadászok és halászok tájékoztatásának fontosságát a vásárlási szokások megváltoztatásában.

Emellett ha a forgalomba hozatal vagy a használat tilalma aránytalan lenne, vagy ha a környezetbe történő kibocsátás megfelelő kockázatkezelési intézkedésekkel minimalizálható, a bizottság eltéréseket javasol. Ezek az eltérések az értékesítés vagy a felhasználás helyén szigorú működési feltételeknek való megfelelésre vonatkozó kötelezettségeket foglalnak magukban.

A forgalomba hozott lőszer legnagyobb mennyisége sportlövészet céljára készül, amivel kapcsolatban a dosszié benyújtója arra a következtetésre jutott, hogy a kockázatokat megfelelő intézkedésekkel kezelni lehet (pl. kijelölt sportlövészeti pályán való lövészet, megfelelő elszigetelési intézkedések mellett). Ezért a söréttől eltérő lövedékek forgalomba hozatalának tilalma nem javasolt, ha a kockázatot a felhasználás helyén kezelik.

Bár az azonosított kockázatok kezelésére nem ez az előnyben részesített megoldás, a korlátozási javaslat tartalmaz egy opcionális eltérést az ólomsörét sportlövészetben való használatának folytatására vonatkozóan, amennyiben a szabályozást kialakítók nem kívánják betiltani a sportlövészetben használt ólomlövedékeket. Ez az eltérés minimális standardokat állapítana meg a kockázatkezelési intézkedésekre és az engedélyezési kötelezettségekre vonatkozóan az ólomlövedékeket alkalmazó helyszíneken, és arra kötelezné a tagállamokat, hogy csak azok a sportolók kapjanak engedélyt, akiknek megalapozottan szükségük van ólomlövedékek használatára (például nemzetközi versenyekre való felkészülés vagy azokon való részvétel céljából). Ezen túlmenően az eltéréshez a beszállítóra vonatkozó címkézési követelmény, valamint a tagállamok jelentéstételi kötelezettsége kapcsolódna. Ez lehetővé teszi a bizottság számára, hogy nyomon kövesse az ólomlövedékek különböző uniós tagállamokban való további felhasználását, és megkönnyítene az eltérés végrehajtását.

Fontos megjegyezni, hogy ez az opcionális eltérés nem annyira hatékony az azonosított kockázatok kezelésében, mint a használati tilalom, hanem arányosnak tekinthető a nemzetközi versenyeken részt vevő sportolókra gyakorolt társadalmi-gazdasági hatásai tekintetében, amennyiben e versenyek szabályai továbbra is ólomlövedék használatát írják elő.

Minden egyes érintett ágazat és felhasználás tekintetében értékelték a javasolt korlátozás átfogó kockázatcsökkentési potenciálját és társadalmi-gazdasági hatásait, és arra a

következtetésre jutottak, hogy a javasolt korlátozás hatékony a nettó kockázatcsökkentés szempontjából, illetve a költségek szempontjából arányos.

A javasolt korlátozás a becslések szerint a hatálybalépést követő 20 éves időszakban a mintegy 1,5 millió tonnával csökkenti az ólom kumulatív kibocsátását. Ez a számszerűsített ólomkibocsátás 78%-os csökkenését jelenti ahhoz képest, amely a javasolt korlátozás hiányában következett volna be.

Az emberi egészségre vonatkozóan a legfontosabb és legjobban számszerűsített hatások a gyakran vadhúst fogyasztó háztartások gyermekeinek védelmével kapcsolatosak. Megalapozott feltételezések alapján végzett becslések szerint a nagy kaliberű ólomlövedék és az ólomgolyók betiltásával évente mintegy 7000 gyermek esetében lenne elkerülhető az IQ csökkenése, ami körülbelül 70 millió eurós jóléti veszteségnek felel meg. Egy kevésbé megalapozott becslést is végeztek a krónikus vesebetegség csökkent kockázatára vonatkozóan 1150 személy esetén. A nagyjából becsült érték 7,5-75 millió euró közötti.

Emellett az azonosított alternatívák környezeti lábnyoma⁵ többnyire az óloménál előnyösebb.

Az elkerült kibocsátások költséghatékonyasága (amennyiben a számszerűsítés lehetséges és értelmezhető) az érintett ágazattól függően a becslések szerint 0,5 EUR/kg és 1513 EUR/kg között mozog az elkerült ólomkibocsátás egy kilogrammjára vetítve. Összességében a korlátozás költséghatékonyabbnak tűnik, mint a korábbi REACH-korlátozások, amelyek hasonló emberi egészségügyi problémákat kezeltek, de kevésbé költséghatékonyak, mint az ólom vizes élőhelyeken való használatának korlátozása, amelynek központi költséghatékonyasági becslése 9,8 EUR/kg az elkerült ólomkibocsátásra vetítve.

A címkézési követelmény költségeit nem lehetett számszerűsíteni, azonban ez az egyéb becsült költségekhez képest csekély mértékű.

HOGYAN NYÚJTHAT BE ÉSZREVÉTELEKET A JAVASOLT KORLÁTOZÁSSAL KAPCSOLATOS KONZULTÁCIÓ SORÁN?

Ha készen áll megtenni észrevételeit, kattintson az ECHA honlapján található megfelelő hivatkozásra. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a beadvány nem menthető el és módosítható a későbbiekben, ezért megjegyzéseit már csatolmányként vagy más formátumban előre elő kell készítenie. Az internetes űrlap öt fő részből áll:

- Bevezetés: Általános információkat tartalmaz a korlátozásról, illetve egy hivatkozást a feljegyzésre és az iránymutatásra.
- 1. rész: Személyes adatok.
- 2. rész: Szervezeti információk.
- 3. rész: A javaslatra vonatkozó, nem bizalmas jellegű megjegyzések – általános észrevételek és konkrét információkérésekre vonatkozó adatok (lásd alább). Válaszait közvetlenül felviheti az űrlapra, vagy a 4. szakaszban csatolmányként

⁵A következő elemeket figyelembe véve: toxicitás és az emberi egészséget érintő kockázat, toxicitás és környezeti kockázat (mind a vízi toxicitás, mind a vadon élő állatok általi elfogyasztás), a nyersanyag beszerzése (kivonás vs. újrahasznosítás), az erőforrások kimerülése (víz, energia, vegyi anyagok) és az üvegházgázok kibocsátása

feltöltheti. Kérjük azonban, hogy észrevételeit csak az egyik módon nyújtsa be. Általános észrevételek tehetők a korlátozásról szóló jelentés bármely szempontjára vonatkozóan, ideértve a társadalmi-gazdasági elemzéssel kapcsolatos kérdéseket is.

- 4. rész: Itt adhat hozzá nem bizalmas jellegű csatolmányokat.

KONKRÉT INFORMÁCIÓKÉRÉSEK

Az átfogó dossziéval kapcsolatos észrevételek mellett az érdekelt feleket felkérjük, hogy válaszokat nyújtsanak be konkrét információkérésekkel kapcsolatban.

Azokat a konkrét témákat, amelyekről információkat kérnek, közzétesszük az ECHA honlapjának konzultációs oldalán: <https://echa.europa.eu/restrictions-under-consideration>