

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Iodine 0.5 mol/l**

Felülvizsgálat: 19.03.2026

Termék kódja: AC15.01136

Oldal 1 -től/-től 12

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Iodine 0.5 mol/l

UFI: 4W93-2YDQ-X6GS-UDHH

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

Reagensek és laboratóriumi vegyi anyagok  
Kizárólag laboratóriumi és analitikai célokra.

**Ellenjavallt felhasználásokat**

Ne használja magáncélokra (háztartás).

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

Társaság: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Cím: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Város: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Felelős személy: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Felvilágosítást ad: SDS service department

**Beszállító vagy gyártó adatai**

Társaság: AnalytiChem Belgium NV  
Cím: Industriezone "De Arend" 2  
Város: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Felelős személy: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Felvilágosítást ad: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333  
+36 1 808 8425 (CHEMTREC)

**1.4. Sürgősségi telefonszám:****További információ**

Ez a termék egy készítmény

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Iodine 0.5 mol/l**

Felülvizsgálat: 19.03.2026

Termék kódja: AC15.01136

Oldal 2 -tól/-től 12

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT RE 1; H372

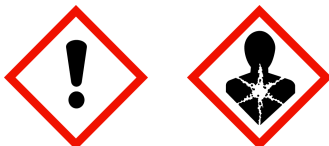
A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008/EK Rendelet**

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**  
Jód

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Piktogram:**

**Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket (pajzsmirigy).

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P280 Védokesztyű/védoruha és szemvédo/arcvédo használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P501 A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Keverékek vizes oldatban

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Iodine 0.5 mol/l

Felülvizsgálat: 19.03.2026

Termék kódja: AC15.01136

Oldal 3 -tól/-től 12

## Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
7553-56-2	Jód			10 - < 15 %
	231-442-4	053-001-00-3	01-2119485285-30	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1; H332 H312 H315 H319 H335 H372 H400			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
7553-56-2	231-442-4	Jód	10 - < 15 %
	belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = > 4,588 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg		

## További információ

A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH ) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Általános tanács

Nem állnak rendelkezésre adatok

## Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

## Bőrrel való érintkezés esetén

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

## Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Az ép szemet védeni kell.

## Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Irritatív

Kémiai eredetű kötőhártya-gyulladás (Chemosis).

Asztmás panaszok

Láz

Gyomor-bél panaszok

Vérkeringési zavar

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Iodine 0.5 mol/l**

Felülvizsgálat: 19.03.2026

Termék kódja: AC15.01136

Oldal 4 -tól/-től 12

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

Laxatív hatású szerként adjon be nátrium-szulfátot (1 evőkanállal 1 pohár vízben).

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

nincs korlátozás

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

Nem éghető folyadékok

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: Jódhidrogén (HI)

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

**További információ**

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni.

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

Vészhelyzeti tervek

Forduljon szakértőhöz

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok A sürgősségi ellátók esetében : Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Visszatartásra**

Csatornázás lefedése.

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

**Tisztításra**

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

**Egyéb információk**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Iodine 0.5 mol/l**

Felülvizsgálat: 19.03.2026

Termék kódja: AC15.01136

Oldal 5 -tól/-től 12

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Használjon egyéni védőfelszerelést. Alkalmazzon elszívót (laboratórium).

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Biztosítani kell a megfelelő mosdási lehetőséget

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

**További információ**

Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése.

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Nemzeti jogszabályok

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Száraz helyen tárolandó.

Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Laboratóriumi vegyszerek

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	ppm	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
7553-56-2	JÓD	0,1	1		AK-érték	
		0,1	1		CK-érték	

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Iodine 0.5 mol/l**

Felülvizsgálat: 19.03.2026

Termék kódja: AC15.01136

Oldal 6 -tól/-től 12

**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
7553-56-2	Jód			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,07 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,01 mg/ttkg/nap

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
7553-56-2	Jód	
Édesvíz		0,01813 mg/l
Tengervíz		0,06001 mg/l
Édesvízi üledékek		3,99 mg/kg
Tengervízi üledékek		20,22 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		11 mg/l
Talaj		5,95 mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

védőszemüveg

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Kézvédelem**

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A védőfelszerelések kiválasztása a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függ. A védőeszközök kémiai ellenállóságát a szállítóval kell egyeztetni.

**A légutak védelme**

Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés

A munkáltató köteles gondoskodni arról, hogy a légzésvédelem karbantartását, tisztítását és tesztelését a gyártó felhasználói tájékoztatója szerint végezzék el és dokumentálják.

**Hőveszély**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**A környezeti expozíció ellenőrzése**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Iodine 0.5 mol/l**

Felülvizsgálat: 19.03.2026

Termék kódja: AC15.01136

Oldal 7 -tól/-től 12

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	sötétbarna
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Tűzveszélyesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok - alsó:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok - felső:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték:	6,8-7,2
Kinematikus viszkozitás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízben való oldhatóság:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldódás arányát:	Nem állnak rendelkezésre adatok
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Diszperzió stabilitását:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség:	~1,18 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Ömlesztési sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Relatív gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Részecskejellemzők:	Nem állnak rendelkezésre adatok

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem állnak rendelkezésre adatok
Tartós éghetőség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet	Nem állnak rendelkezésre adatok
szilárd:	Nem állnak rendelkezésre adatok
gáznemű:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oxidáló tulajdonságok	Nem állnak rendelkezésre adatok

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Párolgási sebesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldószer szétválás vizsgálata:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldószertartalom:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Szilárdanyagtartalom:	0
Szublímációs pont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lágyuláspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Pour pont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Nem állnak rendelkezésre adatok:	

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Iodine 0.5 mol/l

Felülvizsgálat: 19.03.2026

Termék kódja: AC15.01136

Oldal 8 -tól/-től 12

Dinamikus viszkozitás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Kifutási:

Nem állnak rendelkezésre adatok

**További információ**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**10.2. Kémiai stabilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Redukálószer, Alkáli fémek, Acetilén, Ammóniak, Bór higany (Hg), Fémpor, Fluor, Formaldehid  
Fehér/sárga foszfor, KÉN, Titán, Éghető anyag,  
Benzin, Dietiléter, Alkáli földfém, Klór (Cl<sub>2</sub>), Cink, Vas.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén képződhet:

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**További információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nyálkahártya-irritáció a szájban, a torokban, a nyelőcsőben és a gyomor-bél traktusban.

Felszívódás (belégzés)

Felszívódás (bőrön keresztül)

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) &gt; 5000 mg/kg; ATE (belégzés gőz) &gt; 50 mg/l; ATE (belégzés por/köd) &gt; 12,5 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
7553-56-2	Jód				
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl	Study report (2006)	EPA OPPTS 870.1200
	belégzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belégzés (4 h) por/köd	LC50 > 4,588 mg/l	Patkány	Study report (2008)	OECD Guideline 403

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Iodine 0.5 mol/l**

Felülvizsgálat: 19.03.2026

Termék kódja: AC15.01136

Oldal 9 -tól/-től 12

**Irritáció és korrozivitás**

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. (Jód)

Érintett szervek: pajzsmirigy

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Sajátos hatások állatkísérletek során**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Egyéb információ vizsgálatok**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Gyakorlati tapasztalatok**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Egyéb információk**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Egyéb információ**

Irritatív

Kémiai eredetű kötőhártya-gyulladás (Chemosis).

Asztmás panaszok

Láz

Gyomor-bél panaszok

Vérkeringési zavar

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Iodine 0.5 mol/l

Felülvizsgálat: 19.03.2026

Termék kódja: AC15.01136

Oldal 10 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
7553-56-2	Jód					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	1,67	96 h	Oncorhynchus mykiss	Publication (1995) other: Ontario Ministry of the Environme
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,13	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010) OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,59	48 h	Daphnia magna	Publication (1995) other: Ontario Ministry of the Environme
	Akut baktérium toxicitás	EC50 ( )	280 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010) OECD Guideline 209

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
7553-56-2	Jód	2,49

**12.4. A talajban való mobilitás**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**12.7. Egyéb káros hatások**

A környezetbe való bejutás kerülendő.

**További információ**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkehelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

A hatósági előírások figyelembevételével kémiai/fizikai kezelőberendezéshez kell eljuttatni.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Hulladékulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárzföldi szállítás (ADR/RID)**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Iodine 0.5 mol/l**

Felülvizsgálat: 19.03.2026

Termék kódja: AC15.01136

Oldal 11 -tól/-től 12

<b><u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b>Belvízi szállítás (ADN)</b>	
<b><u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b>Tengeri szállítás (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b>Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b><u>14.5. Környezeti veszélyek</u></b>	
KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:	Nem
<b><u>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u></b>	
Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	
<b><u>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</u></b>	
Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III):

Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nemzeti előírások****16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Iodine 0.5 mol/l**

Felülvizsgálat: 19.03.2026

Termék kódja: AC15.01136

Oldal 12 -tól/-től 12

**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,2,6,7,8,9,11,13,15.

**Rövidítések és betűszavak**

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1. veszélyességi kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut veszélyességi kategória: Akut 1.

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2; H319	Számítási módszer
STOT RE 1; H372	Számítási módszer

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket (pajzsmirigy).

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**További információk**

Gondoskodni kell a felhasználók megfelelő információiról, utasításairól és képzéséről.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)