

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.06.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 12.06.2023

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

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **FINK - Jodophos 15**
- Cikkszám: 13328
- Engedélyszám EU-0020540-0009 1-6
- UFI: ERE2-K0KQ-T00S-88C6
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Más hasznosítási feltétlenül forduljon a gyártóhoz!
- Életciklus-szakasz
- IS Ipari telephelyeken történő felhasználás
- PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás
- Termék kategória PC8 Biocid termékek
- Anyag/készítmény használata Fertőtlenítőszer
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító:
- FINK TEC GmbH
- Oberster Kamp 23
- D-59069 Hamm
- Germany
- Tel. 0049-2385-73-0
- FINKTEC Hungary Kft.
- Parassapuszta hrsz. 618
- HU-2647 Hont
- Hungary
- Tel.: +421 907770117
- Ing. Silvester Kulcsár
- Információt nyújtó terület:
- Abteilung Regulatory Affairs
- E-Mail: regulatory@finktec.com
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:
- Országos Kémiai Biztonsági Intézet ETTSZ, Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
- Sürgősségi telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
- Met. Corr. 1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.
- Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- STOT RE 2 H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a pajzsmirigyet.
- Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 2.2 Címkézési elemek
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
- A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- Veszélyt jelző piktogramok



- Figyelmeztetés Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéshez:
- Izotridekanol, etoxilezett jód
- Ortofoszforsav C>25%
- Figyelmeztető mondatok
- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a pajzsmirigyet.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
- P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.
- P260 A köd/permet belélegzése tilos.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a környező anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
- P405 Elzárva tárolandó.
- 2.3 Egyéb veszélyek
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

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

- 3.2 Keverékek
- Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 9043-30-5 Polymer	Izotridekanol, etoxilezett Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	10-25%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24-0016	Ortofoszforsav C>25% Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥5-10%
CAS: 7553-56-2 EINECS: 231-442-4	jód STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-5%

(folytatás a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.06.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 12.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: **FINK - Jodophos 15**

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

(folytatás az 1. oldalról)

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:**

Orvosi tanácskérés esetén tartsa kéznél a termék csomagolását vagy címkéjét és hívja a helyi toxikológiai központot [Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma: 06 80 20 11 99].

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Ne alkalmazzunk szájból szájba, vagy szájból orra történő lélegeztetést.

A lélegeztetést lélegeztető zacskóval vagy lélegeztető készülékkel végezzük.

Ne adjon semmit szájon át egy eszméletlen személynek.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal távolítsa el a nedves ruházatot, cipőt és zoknit. Az érintett területeket azonnal bő vízzel azonnal ki kell öblíteni.

· **A szemmel való érintkezés után:** A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:**

Öblítse ki a száját, ha a sérült eszméletlenül van itasson vele vizet.

Ne okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

Ne adjon semmit szájon át egy eszméletlen személynek.

· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

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

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Jód

Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

· **További adatok**

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.

Viseljük védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Értesítse az érintett hatóságokat, ha a készítmény környezetszennyezést okozott (csatornák, vízvezetők, talaj vagy víz).

Az egyes szennyvíztisztító telepek meghibásodásának elkerülése érdekében a készítményt tartalmazó esetleges maradványokat a trágyatárolón (mezőgazdasági talajra való kijuttatáshoz vagy biogázüzemben való fermentációhoz) vagy kommunális szennyvízhálózatba kell üríteni, amennyiben utóbbit törvény engedi.

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Hárítsa el a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kova föld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Helyezze tartályba ártalmatlanításhoz a helyi/nemzeti előírások szerint.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Higításkor készítsünk elő mindig vizet és keverjük bele a terméket.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.

Kerüljük az aerosol képződést.

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

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

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Átlátszatlan tartályokban tárolja.

Szobahőmérsékleten tárolja.

Megfelelő anyag konténerrekhöz: HDPE

Csak zárt eredeti hordóban tároljunk.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Ne tároljuk együtt lúgokkal.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Fagytól védjük.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Más hasznosítási feltétlenül forduljon a gyártóhoz!

HU

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.06.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 12.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: **FINK - Jodophos 15**

(folytatás a 2. oldalról)

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

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyat képező határértékekkel:

CAS: 7664-38-2 Ortofoszforsav C>25%

OELV (HU)	CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 1 mg/m <sup>3</sup> m
IOELV (EU)	CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 1 mg/m <sup>3</sup>

**- DNEL(-ek)**

CAS: 7664-38-2 Ortofoszforsav C>25%

Szájon át	DNEL	0,1 mg/human/day (Fogyasztó - rendszerszintű, hosszú távú)
Belégzésnél	DNEL	2 mg/m <sup>3</sup> (Munkavállaló - helyi, rövid távú)
		1 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló - helyi, hosszú távú)
		10,7 mg/m <sup>3</sup> (Munkavállalók - rendszerszintű, hosszú távú)
		0,36 mg/m <sup>3</sup> (Fogyasztó - helyi, hosszú távú)
		4,57 mg/m <sup>3</sup> (Fogyasztó - rendszerszintű, hosszú távú)

CAS: 7553-56-2 jód

Bőrön át	DNEL	0,01 mg/human/day (Munkavállaló - rendszerszintű, rövid távú)
Belégzésnél	DNEL	0,01 mg/human/day (Munkavállalók - rendszerszintű, hosszú távú)
		1 mg/m <sup>3</sup> (Munkavállaló - rendszerszintű, rövid távú)
		0,07 mg/m <sup>3</sup> (Munkavállalók - rendszerszintű, hosszú távú)

**- PNEC (-ek)**

CAS: 7553-56-2 jód

PNEC		11 mg/l (szennyvíztisztító telep)
		0,06 mg/l (Tengeri víz)
		0,01813 mg/l (Édesvízi)
PNEC		5,95 mg/kg (Földi)
		20,22 mg/kg (Tengeri üledék)
		3,99 mg/kg (Édesvízi üledék)

**- Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**- Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

**- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Naponta csak egyféle jód tartalmú készítményt használjon.

A szakemberek nem végezhetnek havonta 3 alkalomnál többször fertőtlenítést állattartó helyiségekben. Ezek a szakemberek nem használhatnak jód készítményeket kiegészítő célokra.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Védőruházat a EN ISO 13688 szerint

**- A légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzéskor védőálcák szükségesek.

A porok / gőzök / aeroszolok vagy a határértékek túllépése esetén megfelelő szűrővel vagy önálló légzőkészülékkel viseljen légzésvédőt.

ABEK-P2 szűrő (EN 14387)

**- Kézvédelem:** Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374)

**- Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

Butilkaucsuk

**- Átthatási idő a kesztyűanyagban**

> 480 min

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**- Szem-/arcvédelem**

Arcvédelem.

Biztonsági szemüvegek a EN 166 szerint

**- Testvédelem:**

Védőruházat.

Védőruházat az EN 13034 szerint

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

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

**- Általános adatok**

**- Halmazállapot**

Folyékony

**- Szín:**

barna

**- Szag:**

szúrós

**- Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

**- Olvadáspont/fagyáspont:**

-44-5 °C

**- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

100-127 °C

**- Tűzveszélyesség**

Nem alkalmazható

**- Felső és alsó robbanási határértékek**

**- Alsó:**

Nincs meghatározva.

**- Felső:**

Nincs meghatározva.

**- Lobbanáspont:**

>100 °C

**- Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**- pH 20 °C-nál**

0,7

**- Viszkózitás:**

Nincs meghatározva.

**- Kinematikus viszkózitás**

Nincs meghatározva.

**- dinamikai:**

Nincs meghatározva.

**- Oldhatóság**

**- Víz:**

Teljes mértékben keverhető.

**- N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs meghatározva.

**- Gőznyomás 20 °C-nál:**

18 hPa

**- Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

**- Sűrűség 20 °C-nál:**

1,07 g/cm<sup>3</sup>

**- Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.06.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 12.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: **FINK - Jodophos 15**

(folytatás a 3. oldalról)

· <b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.
· <b>9.2 Egyéb információk</b>	
· <b>Külső jellemzők:</b>	
· <b>Forma:</b>	Folyékony
· <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b>	
· <b>Gyulladásai hőmérséklet:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <b>Oldószer tartalom:</b>	
· <b>Szerves oldószerek:</b>	0 %
· <b>Víz:</b>	67,9 %
· <b>Szilárdanyag tartalom:</b>	3,0 %
· <b>Állapotváltozás</b>	
· <b>Párolgási arány</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
· <b>Robbanóanyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Aeroszolok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Szerves peroxidok</b>	Érvénytelen
· <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Fémekre korrozív hatású lehet.</b>	
· <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b>	Érvénytelen

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülőendő feltételek:** Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülőendő körülmények fény**
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**  
Erős savak  
bázis  
redukálószer  
Hígany, vas, alkáliföldfémek, alkálifémek
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** Lenyelve ártalmas.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**CAS: 9043-30-5 Izotridekanol, etoxilezett**

Szájon át	LD50	500 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (nyúl)

**CAS: 7664-38-2 Ortofoszforsav C>25%**

Szájon át	LD50	1.518 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (patkány)

**CAS: 7553-56-2 jód**

Szájon át	LD50	315 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	1.425 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50[4h]	4.588 mg/l (patkány)
	LC50	4.588 mg/l (patkány)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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)** Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a pajzsmirigyet.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

- **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

**CAS: 9043-30-5 Izotridekanol, etoxilezett**

EC50[48h]	>1-10 mg/l (Daphnia magna)
EC50[72h]	>1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algák))
LC50[96h]	>1-10 mg/l (Cyprinus capio (ponty))
NOEC (chronische Aqua Tox)	2,48-3,76 mg/l (Daphnia magna)

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.06.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 12.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: **FINK - Jodophos 15**

(folytatás a 4. oldalról)



<b>CAS: 7664-38-2 Ortofoszforsav Cs&gt;25%</b>	
EC50[48h]	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50[72h]	77,9 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algák))
LC50	75,1 mg/l (hal)
<b>CAS: 7553-56-2 jód</b>	
EC50[48h]	0,55 mg/l (Daphnia magna)
LC50[96h]	1,67 mg/l (Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng))

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**  
Ez a felületaktív anyag megfelel a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.
- Környezeti feltételek melletti viselkedés:**
- Komponensek.** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- PBT:** Nem alkalmazható
- vPvB:** Nem alkalmazható
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- 12.7 Egyéb káros hatások**
- További ökológiai információk:**
- Általános információk:**  
Higítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Higítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.  
Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték csökkenéséhez vezethet. Az alacsony pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú higításban a pH-érték lényegesen megnő, ezért a termék használatát követően a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- Ajánlás:**  
A kezelés végén a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa a fel nem használt készítményt és a csomagolást.  
Az elhasznált készítményt a kommunális szennyvízhálózatba önthető, vagy a trágyatárolóba dobható a helyi előírásoktól függően. Kerülje bejutását egyedi szennyvízkezelő üzembe.  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- A hulladékkulcs száma:** A hulladékjegyzék szerinti hulladék azonosító kód: 20 01 30 mosószer, amelyek különböznek a 20 01 29-től
- Tisztítatlan csomagolások:**
- Ajánlás:**  
A kezelés végén a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa a fel nem használt készítményt és a csomagolást.  
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- Ájánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerrel együtt.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>	UN1760
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (JÓD, FOSZFORSAV OLDAT)
<b>ADR</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (IODINE, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)
<b>IMDG, IATA</b>	
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>ADR</b>	
	
<b>osztály</b>	8 (C9)
<b>Bárcák</b>	8
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class</b>	8
<b>Label</b>	8
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	Nem
<b>Marine pollutant:</b>	
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Figyelem: Maró anyagok
<b>Veszélyjelző számok (Kemler-szám):</b>	80
<b>EMS-szám:</b>	F-A,S-B
<b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
<b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	5L
<b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
<b>Szállítási kategória</b>	3
<b>Alagútkorlátozási kód:</b>	E

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.06.2023

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 12.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: **FINK - Jodophos 15**

(folytatás az 5. oldalról)

· UN "Model Regulation":

UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (JÓD, FOSZFORSAV OLDAT), 8, III

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

- szabályozás (EG) 2020/878
- szabályozás (EG) Nr. 1272/2008
- szabályozás (EG) Nr. 1907/2006
- szabályozás (EG) Nr. 528/2012

· Irányelv 2012/18/EU

- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

együk alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANOANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

együk alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANOANYAG-PREKURZOROK

együk alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról

együk alkotóanyag sincs listázva

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

együk alkotóanyag sincs listázva

· Országos előírások:

· Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

- Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
- Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

Fémekre korrozív hatású anyagok	Számítási módszer
Akut toxicitás - szájon át Bőrmarás/bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

· Az adatlapot kiállító szerv: Abteilung Forschung und Entwicklung

· Kapcsolattartási partner:

Herr Dr. Fink  
Tel. 0049-2385-73-300

· Korábbi változat dátuma: 27.04.2023

· Korábbi változat száma: 2

· Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

· \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak