

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2022.12.05.-én az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878 /EU rend. szerint

Hypox por  
5.verzió

## 1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

**1.1.Termékazonosító:** Hypox por

**1.2.Az anyag megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** Élelmiszeripari és konyhai eszközök, berendezések, felületek fertőtlenítése.  
Lakossági és ipari felhasználásra.

**1.3.Gyártó:** Monolit Trade Kft.

**Cím:** 6800 Hódmezővásárhely, Garzó Imre utca 3.

**e-mail:** [monolittrade@freemail.hu](mailto:monolittrade@freemail.hu)

**Tel/fax:** +36/62/241-139

**Forgalmazó:** Satina Gold Kozmetikai Kft.

**Cím:** 6800 Hódmezővásárhely, Erzsébeti út 12.

**Web:** [www.satinagold.hu](http://www.satinagold.hu)

**e-mail:** [satinagold@freemail.hu](mailto:satinagold@freemail.hu)

**Az adatlapért felelős személy elérhetősége:** +36/62/ 241-139

**Web:** [monolittrade@freemail.hu](mailto:monolittrade@freemail.hu)

**Web:** [www.satinagold.hu](http://www.satinagold.hu)

### 1.4.Sürgösségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ)

1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

06/80-201199 /díjmentesen hívható zöld szám/

06/1-476-6464 /éjjel-nappal hívható

## 2. Szakasz: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag osztályozása

#### A 1272/2008 /EK (CLP) rendelet szerint

Acut. Tox 4. Akut Toxicitás 4. kategória

Eye Irrit. 2. Szem irritáció 2. kategória

STOT SE 3. Célszervi Toxicitás 3. kategória

Aqua. Acut.1. Akut vízi környezeti veszély 1. kategória

Aqua.Chron.1. Krónikus vízi környezeti veszély 1. kategória

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2022.12.05.-én az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878 /EU rend. szerint

Hypox por  
5.verzió

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

## 2.2. Címkézési elemek

### A 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogram: GHS07



GHS09



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető H mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

#### **Megelőzés:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por belélegzését.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Arcvédő/szemvédő használata kötelező.

#### **Elhárító intézkedés:**

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszul lét esetén forduljon TOXIKOLÓGIA KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P330: A szájat ki kell öblíteni.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

#### **Tárolás:**

P402+P404 Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

#### **Elhelyezés hulladékként:**

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2022.12.05.-én az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878 /EU rend. szerint

Hypox por  
5.verzió

**Antimikrobiális spektrum:** PT2: baktericid, fungicid, szelektív virucid (adenovírus és norovírus inaktíváló hatás).  
PT4: baktericid, fungicid, virucid

**Terméktípus:** PT2, PT4 terméktípus

**Alkalmazási terület:** Mosható, klórálló szilárd felületek le- és felmosással, illetve tárgyak, eszközök áztatással történő fertőtlenítésére alkalmas. Háztartási, intézményi, élelmiszeripari, közétkeztetési, szállodaipari, kozmetikai, wellness, fitness, egészségügyi területen alkalmazható.

Kivéve orvostechnikai eszközök.

**Formuláció:** szilárd, granulátum.

**Felhasználói kör:** lakossági, professzionális.

**Alkalmazási koncentrációk, behatási idő:**

A fertőtlenítő oldatot mindig frissen, felhasználás előtt kell elkészíteni! A fertőtlenítendő felületet töröljük át úgy, hogy kezeletlen részek ne maradjanak, majd hagyjuk hatni az előírt behatási ideig. A hatásidő letelte után a szer maradványait a kezelt felületekről alapos ivóvízes öblítéssel el kell távolítani. Az élelmiszerekkel közvetlenül érintkező felületek esetében az öblítés hatékonyságát ellenőrizni kell.

A rendeltetésszerű felhasználás során ügyelni kell arra, hogy az élelmiszerek sem a szerrel, sem annak maradvékával vagy hulladékával ne kerüljenek érintkezésbe, ill. azokkal ne szennyeződjenek. A szert eredeti csomagolásban, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. A termékkel szennyezett élelmiszerek vagy italok emberi fogyasztásra nem használhatók fel.

**Baktericid, fungicid, szelektív virucid:** 1%-os oldat 5 perc behatási idő, 20 °C.

Oldat készítése: 10 gr Hypox port vízben oldva, 1 literre hígítva.

**Felületfertőtlenítés:** Az előzetesen megtisztított fertőtlenítendő felületet töröljük át úgy, hogy kezeletlen részek ne maradjanak, majd hagyjuk hatni az előírt behatási ideig. A felületet a behatási idő alatt nedvesen kell tartani.

**Fertőtlenítő áztatás:** Áztassa a frissen elkészített munkaoldatban az előzetesen megtisztított eszközöket a behatási idő leteltéig, majd öblítse le folyó ivóvízzel a fertőtlenített eszközöket.

**Biocid hatóanyag:** >98% nátrium-diklór-izocianurát.

**Egyéb figyelmeztetések:** Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos! Savval érintkezve mérgező gázok keletkeznek.

**Elsősegélynyújtás:**

**Belélegezve:** a sérültet friss levegőre kell vinni, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel érintkezve:** a szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A bőrt bő vízzel kell lemosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe jutva:** a szemet bő vízzel azonnal, a szemhéjak széthúzása mellett alaposan ki kell mosni. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelve:** ne hánytassa a sérültet orvosi segítség nélkül. Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a száját öblítsük ki. Vízet kell itatni. Minden esetben orvoshoz kell fordulni.

**Hulladékkezelés:** A termék és maradvékainak valamint csomagolóanyagának ártalmatlanítására a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók.

**Környezetvédelem/ökotoxikológia:** Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradvékát, csomagolóanyagát élővízbe, talajba valamint hígítatlanul közcsatornába juttatni.

**Szennyezés-mentesítés:** A kiszóródott anyagot seperjük össze és tároljuk felcímkézett edényben ártalmatlanításig.

**Tárolás, eltarthatóság:** Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, napfénytől védve, savaktól, élelmiszerektől elkülönítve, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen 24 hónapig eltartható.

**Gyártási idő:** nap/hónap/év

**Kiszerezési egység:** 50 gr, 100 gr, 500 gr, 750 gr, 1kg, 5kg, 10kg, 20kg.

**Engedélyek:**

**46181/2021/KBKHF**

**2.3. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek**

Valószínűsíthetően PBT- és vPvB-anyagokat nem tartalmaz a REACH rendelet XIII. mellékletének kritériuma szerint.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2022.12.05.-én az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878 /EU rend. szerint

Hypox por  
5.verzió

Más szerekkel együtt nem szabad használni, mert veszélyes klórgáz szabadulhat fel.  
Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.  
Vízzel érintkezve hipoklórossav (HOCL) és nátrium-cianurát képződik.

## 3.Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok:

Megnevezés	Konc. m/m%	CAS-szám/ EK-szám	1272/2008/EK rend. CLP szerint			
			Veszély		H mondat	M tényező
			piktogram	kategória		
Nátrium- diklór izocianurát, dihidrát /Aktív klór tartalom min.56%/	> 98%	51580-86-0 220-767-7	GHS07 GHS09	Acut. Tox. 4. Eye Irrit. 2. STOT SE 3. Aqua. Acut.1. Aqua. Chron.1.	H302 H319 H335 H400 H410	M 10 M 1

CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosító

A H mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt.

### 3.2. Keverékek:

Nem alkalmazható.

## 4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános információ:</b>	Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni tilos!
<b>Belélegezve:</b>	A sérültet friss levegőre kell vinni. Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást kell alkalmazni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
<b>Bőrrel kerülve:</b>	A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A bőrt bő vízzel kell lemosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
<b>Szembe kerülve:</b>	A szemet bő vízzel azonnal, a szemhéjak széthúzása mellett alaposan, legalább 15 percig kell mosni. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelés esetén:</b>	Tilos hánytatni! Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a száját

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2022.12.05.-én az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878 /EU rend. szerint

Hypox por  
5.verzió

öblítsük ki alaposan, azonnal orvoshoz kell fordulni, az anyag csomagolását megmutatni.

## 4.2. A legfontosabb

–akut és

késleltetett-

tünetek és

hatások:

Késleltetett hatásként az irritáció fokozódására lehet számítani, ha nem megfelelő volt az elsősegély-nyújtás. A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.

## 4.3. A szükséges

azonnali orvosi

ellátás és

különleges ellátás

jelzése:

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum nem ismert.

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag:

Homok, oltópor, szén-dioxid, halogénezett oltóanyagok.

Nem megfelelő: ammónium sókat tartalmazó oltóanyag, erős vízsugár.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges

veszélyek:

Tűz esetén nitrogén-oxidok és szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-klorid, klór képződhetnek.

A nedves anyagból nitrogén-triklorid szabadulhat fel, mely robbanásveszélyes.

### 5.3. Tűzoltóknak

szóló javaslat:

Védőöltözet, amely megakadályozza az érintkezést a bőrrel, a szembejutást és a keletkező veszélyes gázok, füst belélegzését. A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. Az égéstermékeket és a szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell elkülöníteni és ártalmatlanítani. Csatornába önteni tilos.

## 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Kerüljük a termék szembe vagy bőrre kerülését. Használat esetén ajánlott védőkesztyűt és védőszemüveget viselni. Illetéktelen személyek távoltartása.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** A termék anyagát élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A kiszóródott anyagot seperjük össze és külön tároljuk. Semlegesítse az anyagot. Kerülje a porképződést. Ártalmatlanításig felcímkézett edényzetben tárolni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2022.12.05.-én az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878 /EU rend. szerint

Hypox por  
5.verzió

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésére és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

## 7. Szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Nedvességre érzékeny. Kerülni kell a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A por lerakódása a technikai helység bármilyen felületén felhalmozódást okozhat. A termék a szállított formájában nem porrobbanás veszélyes, de a finompor felhalmozódása révén a porrobbanás kockázata fennáll. Csak jól szellőztetett helyen használható.

### 7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Gyerekek számára hozzáférhetetlenül. Jól szellőztethető, száraz, hűvös napfénytől védett helyen, savaktól elkülönítve eredeti csomagolásban kell tárolni. Vízzel nem kerülhet érintkezésbe. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól, gyújtóforrástól távol tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Biocid termék PT2, PT4 terméktípus. Fürdőszobai, konyhai berendezések, csempék, padlóburkolatok fertőtlenítő lemosására, tisztítására. Lakossági és professzionális felhasználók részére. Használati utasítás elolvasása és betartása mellett használható.

## 8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

**Munkahelyi levegőben megengedett határérték:** A készítmény munkahelyi légtérben megengedett határértéke nincs megadva.

Egyesült Királyságban:

Nátrium-diklórizocianurát-dihidrát:

0,07 mg/m<sup>3</sup> (rövid idejű munkavégzés esetén)

0,02 mg/m<sup>3</sup> (hosszabb időn át történő munkavégzés esetén)

A Klór munkahelyi légtérben megengedett határértékei /25/2000(IX.30.)EüM-SzCsM/:  
CK érték: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékei a 5/2020 (II.6.) ITM rendelet szerint;

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	AK korrekciós csoport
Klór	7782-50-5	-	1,5	i	EU2	N

**i** Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

**N** Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2022.12.05.-én az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878 /EU rend. szerint

Hypox por  
5.verzió

Korrekció nem szükséges.

EU2 2006/15/EK irányelvben közölt érték

**ÁK-érték** Megengedett átlagos koncentráció

**CK-érték** Megengedett csúskoncentráció

**CAS-szám** A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

### Személyi védőfelszerelés:

**Légzésvédelem** Nem megfelelő szellőztetés esetén használjon porálarcot. Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. (Elszívó berendezések.)

Normál felhasználás esetén nem szükséges. Egyéni érzékenység esetén (részeckszűrő EN 143 Typ P2 vagy FFP2) ajánlott.

**Kézvédelem:** Háztartási felhasználás esetén is ajánlott a gumikesztyű használata. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. /pld.EN374) nitrilgumi 0,4mm, polykloroprén 0,5mm, Poli(vinil-klorid) 0,5mm /.

**Szemvédelem:** Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön. Védőszemüveg. /Védőszemüveg ajánlott pl.EN166/. Szemmosópohár.

**Testvédelem:** A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, újra használat előtt ki kell tisztítani, a bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

**Külső jellemzők:** szilárd, fehér granulátum

**Szag:** klóros, szúrós szagú

**Szagküszöb érték** nincs adat

**pH:/1%-os oldat, 25°C/** 6-7

**Olvadáspont:** 240-250°C

**Kezdeti forráspont** nincs adat

**Lobbanáspont** nem értelmezhető

**Párolgási sebesség** nincs adat

**Tűzveszélyesség** nem tűzveszélyes

**Gyulladás határ** nincs adat

**Gőznyomás** nincs adat

**Sűrűség:** 900-1000kg/m<sup>3</sup>

**Oldékonyság (25°C)** vízben 285 g/l

**Megoszlási hányados** nincs adat

**Öngyulladás hőmérséklet** nincs adat

**Bomlási hőmérséklet** 240-250°C

**Viszkózitás** nincs adat

**Robbanásveszély:** nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2022.12.05.-én az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878 /EU rend. szerint

Hypox por  
5.verzió

**Oxidáló tulajdonságok:** oxidáló tulajdonságú

**9.2. Egyéb információk** Töltési sűrűség 900-1000 kg/m<sup>3</sup>(20°C)

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1.Reakciókészség:</b>	Nedves anyagból nitrogén-triklorid szabadulhat fel, mely robbanásveszélyes.
<b>10.2.Kémiai stabilitás:</b>	Hőhatás kerülendő, normál körülmények között stabil. Tartsa az anyagot szárazon.
<b>10.3.A veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Savakkal klórgáz keletkezik, a nedves anyagból nitrogén-triklorid keletkezhet.
<b>10.4.Kerülendő körülmények:</b>	Magas hőmérséklet, nedvesség, közvetlen napfény.
<b>10.5.Nem összeférhető anyagok:</b>	Savak, lúgok, ammónia, kalcium hypoklorit, redukálószeres, szerves oldószerek.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermék:</b>	Hővel vagy vízzel érintkezve hidrogén-oxidok, nitrogén-oxidok, nitrogén-triklorid, klór, cian-klorid, foszgen képződhetnek.

## 11. Szakasz: Toxikológiai információk

### 11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

A termékkel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. A toxikológiai megítélés az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt, illetve hasonló összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

A termék orális LD50 értéke 735 mg/kg /patkány/

A termék dermal LD50 értéke 2000 mg/kg /nyúl/

**a,akut toxicitás;**

**lenyelés esetén:** Fájdalmat, égést okoz a nyálkahártyában a gyomor-béltraktusban.

**b,bőrkorrózió/** Irritatív hatású. Szemen, nedves bőrön nagyon veszélyes!

**bőrirritáció;**

**c,súlyos**

**szemkárosodás/**

**szemirritáció;**

**d,légzőszervi vagy**

**bőrszenzibilizáció;**

**e,csírasejt-**

**mutagenitás;**

Irritatív, maró hatású, maradandó szemkárosodást okozhat.

Porának belélegzése nyálkahártya irritációt, köhögést, szapora légzést okozhat.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**f,rákkeltő hatás;**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2022.12.05.-én az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878 /EU rend. szerint

Hypox por  
5.verzió

<b>g, reprodukciós toxicitás;</b>	nem teljesülnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>h, egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT);</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>i, ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT);</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>j, aspirációs veszély;</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:</b>	A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Kommisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Kommisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a halakra nagyon mérgező./0,40 ppm Bluegill Sunfish, 0,24 ppm Rainbow Trout). EC50: > 0,05- < 0,1 ppm (Daphnia magna).

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Az anyag percek alatt hidrolizál, ciánsav és halogének keletkeznek, melyek biológiailag lebonthatóak, egyik sem maradandó.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nem nincs adat.

**12.4. A talajban való mobilitás:** Nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Nem tartalmaz ilyen anyagot.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** nincs adat.

**12.7. Egyéb káros hatás:** Nincs információ.

**További információ:** Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a **225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben**, valamint a **72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben**, ill. az EU szabályozásában foglaltak szerint lehetséges. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységét a **442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet** szabályozza.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2022.12.05.-én az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878 /EU rend. szerint

Hypox por  
5.verzió

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A készítmény, vagy maradéka nem tehető a szokásos hulladékhoz, nem engedhető a szennyvízcsatornába.

A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012.(XII.29.) Korm. rendelet szerint.

EWC kód: 15 01 10 (veszélyes anyaggal szennyezett műanyag csomagolóanyag.)

## 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

### Általános információk:

Az ADR 375 különleges utasítása alapján legfeljebb 5 kg-os kiszerelésben, megfelelő csomagolásban nem tartozik az ADR hatálya alá. A kis kiszerelési egységű anyag a korlátozott mennyiség szállítására vonatkozó előírások figyelembevételével szállítható.

**14.1. UN-szám:** 3077

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

(Troklozén-nátrium, dihidrát)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszélyek:** IGEN

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

ADR:Korlátozott mennyiség: 5 kg; Engedményes mennyiség: E1,

Osztályozási kód: M7, Veszélyt jelölő szám: 90, Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3, (E)Speciális előírások: 274, 335, 601

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Ömlesztett szállítás nincs tervezve.

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Szabályozó irányelvek:** A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet, és 2015/830 EU rendelete, 2016/918 EU rend., 2020/878/EU (2020.június 18.) rendelete.

**Biocid rendelet** 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai, 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2022.12.05.-én az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878 /EU rend. szerint

Hypox por  
5.verzió

<b>Kémiai biztonság</b>	a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV.törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rend. módosításai;
<b>Munkavédelem:</b>	a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törv. a munkavédelemről, a 25/2000. (IX.30.) EüM–SzCsM együttes rendelet és módosításai, 5/2020 (II.6.) ITM rendelet.
<b>Tűzvédelem:</b>	az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szab.
<b>Veszélyes hulladék:</b>	2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, a 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; a 94/2002 (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének szabályairól.
<b>Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:</b>	220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai.
<b>Szállítás:</b>	61/2013. (X.17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
<b>Vonatkozó közösségi joganyagok:</b>	
REACH-rendelet:	1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK, 2016/918 EU rendelet);
DSD és DPD irányelv	67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai
CLP rendelet	1272/2008 rendelet és módosításai.
Biocid joganyagok:	98/8/EC irányelv és módosításai; 1451/2007/EK rendelet és módosításai; 528/2012/, 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet.

**15.2.Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

## 16. Szakasz: Egyéb információk

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2022.12.05.-én az 1907/2006 EK /REACH/,  
az 1272/2008 EK és a 2020/878 /EU rend. szerint

Hypox por  
5.verzió

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmi garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete, alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználó figyelmét a kozmetikai termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra. A dolgozókat rendszeresen ki kell képezni a biztonságos termék kezelésére, a biztonsági adatlapban nyújtott információk és a munkahelyi feltételek alapján. Nemzeti rendeletekkel a dolgozók veszélyes anyagok kezeléséről szóló oktatását be kell tartani.

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** (a rövidítések utáni szám az osztályon belüli kategóriát jelöli, a nagyobb szám kisebb veszély)

Acut. Tox 4. Akut Toxicitás 4. kategória  
Eye Irrit. 2. Szem irritáció 2. kategória  
STOT SE 3. Célszervi Toxicitás 3. kategória  
Aqua. Acut.1. Akut vízi környezeti veszély 1. kategória  
Aqua.Chron.1. Krónikus vízi környezeti veszély 1. kategória

Figyelmeztető H mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Az adatlap a 4. verzióhoz képest a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.

Adatlap vége