

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma 31.07.2018

Verzió 10.9

---

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

#### 1.1 Termékazonosító

Katalógusszám	107810
Terméknév	Ón(IV)-klorid puriss.
REACH regisztrációs szám	01-2119474678-20-XXXX
CAS szám	7646-78-8

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások	Műszaki alkalmazásokhoz használt anyagok A felhasználási területekre vonatkozó további információkért kérjük, látogasson el a Merck Chemicals portálra ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
----------------------------	---

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Németország * Tel.: +49 6151 72-2440
Felelős osztály	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

1.4 Sürgősségi telefonszám	Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440 *(német nyelven!) ETTSZ(Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám (zöld szám) 06/80-201-199. Cím: 1096 Budapest, Nagyvárud tér 2
----------------------------	--

---

### FEJEZET 2. A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrmarás, 1B. Alkategória, H314

Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória, H412

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 107810  
Termék neve Ón(IV)-klorid puriss.

---

## 2.2 Címkézési elemek

### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

*Veszélyt jelző piktogramok*



*Figyelmeztetés*

Veszély

*Figyelmeztető mondatok*

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

*Óvintézkedésre vonatkozó mondatok*

Megelőzés

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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

P308 + P310 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Rövidített név (≤125 ml)**

*Veszélyt jelző piktogramok*



*Figyelmeztetés*

Veszély

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 107810  
Termék neve Ón(IV)-klorid puriss.

---

## *Figyelmeztető mondatok*

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## *Óvintézkedésre vonatkozó mondatok*

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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

P308 + P310 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Sorszám 050-001-00-5

## 2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

---

## FEJEZET 3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 anyag

Képlet	SnCl <sub>4</sub>	Cl <sub>4</sub> Sn (Hill)
Sorszám	050-001-00-5	
EU-szám	231-588-9	
Molekulatömeg	260,5 g/mol	

### Veszélyes komponensek (1272/2008/EK RENDELETE)

#### *Kémiai név (Koncentráció)*

CAS szám	Regisztrációs szám	Besorolás
----------	--------------------	-----------

Ón(IV)-klorid (<= 100 % )

7646-78-8	01-2119474678-20-XXXX	Bőrmarás, 1B. Alkategória, H314 Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória, H412
-----------	-----------------------	--

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 3.2 Keverék

Nem alkalmazható

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	107810
Termék neve	Ón(IV)-klorid puriss.

---

---

## FEJEZET 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### *Általános tanácsok*

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.

Belélegzése esetén: friss levegő. Forduljunk orvoshoz.

Bőrre kerülés után: bő vízzel mossa le. Azonnal vegye le a szennyezett ruhát. Ha lehetséges, törölje le polietilénlikol 400-zal. Azonnal orvost kell hívni.

Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki. Azonnal hívjunk szemorvost.

Lenyelése esetén: azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Nem szabad hánytatni (fennáll a belélegzés veszélye!). Azonnal orvost kell hívni. Ne kíséreljük meg semlegesíteni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Izgató és maró hatás, Köhögés, Légzési elégtelenség

Megvakulás veszélye!

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

---

## FEJEZET 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### *A megfelelő oltóanyag*

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

#### *Az alkalmatlan oltóanyag*

Víz, Hab

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

Nem éghető.

Tűz hatására veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

Hidrogén-klorid gáz

Nem érintkezhet a következőkkel:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	107810
Termék neve	Ón(IV)-klorid puriss.

---

Víz

Vigyázat! A termék vízzel érintkezve felszabadít:

sósav

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

*Tűzoltók különleges védőfelszerelése*

Ne maradjon a veszélyzónában önálló légzőkészülék nélkül. A bőrrel való érintkezés elkerülésére tartson biztonságos távolságot, és viseljen megfelelő védőöltözetet.

*További információk*

A gázt/gőzt/ködöt vízszugárral le kell nyomni. A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

---

## FEJEZET 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni. Az anyaggal való érintkezést kerüljük. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ürítse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába engedni nem szabad.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Fedje le a lefolyókat. Gyűjtse össze, kösse meg és szivattyúzza ki a kiömlött anyagot.

Tartsa be az anyagra vonatkozó lehetséges előírásokat (lásd 7 és 10 pont).

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. Chemisorb®) kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre.

Az érintett területet meg kell tisztítani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhöz lásd a 13. pontot.

---

## FEJEZET 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

---

A katalógus rendelési számaihoz tartozó biztonsági adatlapok a [www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com) címen is elérhetők.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	107810
Termék neve	Ón(IV)-klorid puriss.

---

## *Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok*

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

Az anyaggal száraz helyen kell dolgozni. Vízzel nem érintkezhet.

## *Egészségügyi intézkedések*

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

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

*A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények*

Fém tárolóedények nem használhatók.

## *Tárolási feltételek*

Szorosan zárt. Száraz.

Ajánlott tárolási hőmérséklet meg a termék címkéjét.

## **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

---

## **FEJEZET 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 107810  
Termék neve Ón(IV)-klorid puriss.

---

## Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

### Komponensek

Bázis	Érték	Küszöbértékek	Megjegyzések
<i>Ón(IV)-klorid (7646-78-8)</i>			
EU ELV	Idővel súlyozott átlag:	2 mg/m <sup>3</sup>	Mértékegység: mint Sn
HU OEL	Megengedett csúcskoncentráció:		II.1: Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő < 2óra. Mértékegység: mint Sn
	Megengedett csúcskoncentráció	8 mg/m <sup>3</sup>	Plafon határérték 4X15 perc/Műszak idő Mértékegység: mint Sn
	Idővel súlyozott átlag:	2 mg/m <sup>3</sup>	Mértékegység: mint Sn
	Bőrbe beszívódhat:		Bőrön keresztül felszívódhat Mértékegység: mint Sn

## Ajánlott monitorozási műveletek

A munkahely légkörének mérésére szolgáló módszereknek meg kell felelniük a DIN EN 482 és a DIN EN 689 szabványok előírásainak.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Lásd 7.1. pont.

#### Egyéni védőintézkedések

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

#### Szem- / arcvédelem

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

#### Kézvédelem

teljes érintkezés:

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 107810  
Termék neve Ón(IV)-klorid puriss.

---

Kesztyű vastagság: 0,11 mm  
Áteresztési ideje: > 480 min  
ráfreccsenés:

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk  
Kesztyű vastagság: 0,11 mm  
Áteresztési ideje: > 480 min

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni KCL 741 Dermatril® L (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatril® L (ráfreccsenés). A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival.

Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

## *Egyéb védőfelszerelés*

védőruha

## *Légutak védelme*

szükséges, ha gőzök/aeroszolok képződnek.

Ajánlott szűrő típus: B-(P2) szűrő

A vállalkozónak kell biztosítania, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehajtják a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

## **Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Csatornába engedni nem szabad.

---

## **FEJEZET 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

Forma folyadék

Szín színtelen



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 107810  
Termék neve Ón(IV)-klorid puriss.

---

Szag	szúrós
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-érték	0,2 a 60 g/l 20 °C Hidrolízis
Olvadáspont	-33 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	114 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs információ.
Alsó robbanási határ	Nincs információ.
Felső robbanási határ	Nincs információ.
Gőznyomás	31 hPa a 20 °C
Relatív gőzsűrűség	9
Sűrűség	2,23 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Relatív sűrűség	Nincs információ.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	107810
Termék neve	Ón(IV)-klorid puriss.

---

Vízben való oldhatóság	a 20 °C (heves bomlás)
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Dinamikus viszkozitás	0,9 mPa.s a 25 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem minősül robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	sem

## 9.2 Egyéb adatok

sem

---

## FEJEZET 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Fémekkel érintkezve maró hatású

### 10.2 Kémiai stabilitás

nedvességre érzékeny

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

fokozott reaktivitás a következőkkel:

Alkoholok, nitrátok, Etilén-oxid, Erős bázisok

Alkálifémek, Fémek, (a levegő oxigénjének és/vagy nedvességének jelenlétében)

Heves reakcióba léphet a következőkkel:

Víz

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	107810
Termék neve	Ón(IV)-klorid puriss.

---

## 10.4 Kerülendő körülmények

Kitettség nedvességnek.

## 10.5 Nem összeférhető anyagok

Alumínium, Fémek

Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt.

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

tűz esetén: ld. a 5. fejezetben

---

## FEJEZET 11. Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*Akut toxicitás, szájon át*

Tünetek: Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájban és a torkon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.

*Akut toxicitás, belélegzés*

Tünetek: nyálkahártya-irritációk, Köhögés, Légzési elégtelenség, Lehetséges károsodások:, a légutak károsodása

*Akut toxicitás, bőrön át*

Az információ nem áll rendelkezésre.

*Bőrirritáció*

Égési sérülést okoz.

*Szemirritáció*

Súlyos szemkárosodást okoz.

Megvakulás veszélye!

*Szenzibilizáció*

Az információ nem áll rendelkezésre.

*Csírasejt-mutagenitás*

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	107810
Termék neve	Ón(IV)-klorid puriss.

---

## *In vitro genotoxicitás*

Ames vizsgálat

Eredmény: negatív

(IUCLID)

## *Rákkeltő hatás*

Az információ nem áll rendelkezésre.

## *Reprodukciós toxicitás*

Az információ nem áll rendelkezésre.

## *Teratogenitás*

Az információ nem áll rendelkezésre.

## *Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció*

Az információ nem áll rendelkezésre.

## *Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció*

Az információ nem áll rendelkezésre.

## *Aspirációs veszély*

Az információ nem áll rendelkezésre.

## **11.2 További információk**

Felvétele után:

Émelygés, Kellemetlenség, Eszméletlenség

A szöveti nedvesség hatására az anyag bomlik.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

---

## **FEJEZET 12. Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

#### *Toxicitás halakra*

LC50 Danio rerio (zebrahal): > 1.000 mg/l; 96 h

OECD vizsgálati iránymutatásai 203

#### *Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre*

EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 21,5 mg/l; 48 h

(ECOTOX adatbázis) (oldhatósági határ felett)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	107810
Termék neve	Ón(IV)-klorid puriss.

---

## *Toxicitás baktériumokra*

EC0 elevenített iszap: 5.400 mg/l

OECD Vizsgálati útmutató 209

## **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

### *Biológiai lebonthatóság*

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

## **12.3 Bioakkumulációs képesség**

*Megoszlási hányados: n-oktanol/víz*

Nem alkalmazható

## **12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs információ.

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

PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges/nem történt.

## **12.6 Egyéb káros hatások**

### *További ökológiai információ*

A termék vízzel reagál.

Hidrolízis esetén a lehetséges bomlástermékek:

sósav

Biológiai hatások:

Káros hatást okoz a pH eltolódása.

A környezetbe való engedését el kell kerülni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 107810  
Termék neve Ón(IV)-klorid puriss.

---

## FEJEZET 13. Ártalmatlanítási szempontok

### *Hulladékkezelési módszerek*

A hulladékanyagokat az országos és a helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell hagyni. Más hulladékkal nem szabad összekeverni. A szennyezett tárolóedényeket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket.

A vegyszerek és tárolóedények visszaküldésével kapcsolatos folyamatokat lásd a [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) honlapon, illetve kérdés esetén várjuk jelezését.

Hulladékról szóló irányelv 2008/98 / EK jegyzet.

---

## FEJEZET 14. Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám	UN 1827
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	STANNIC CHLORIDE, ANHYDROUS
14.3 Osztály	8
14.4 Csomagolási csoport	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	igen
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	E

### Belföldi vízi szállítás (ADN)

Nem vonatkozik rá

### Légi szállítás (IATA)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	107810
Termék neve	Ón(IV)-klorid puriss.

---

14.1 UN-szám	UN 1827
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	STANNIC CHLORIDE, ANHYDROUS
14.3 Osztály	8
14.4 Csomagolási csoport	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem

## Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám	UN 1827
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	STANNIC CHLORIDE, ANHYDROUS
14.3 Osztály	8
14.4 Csomagolási csoport	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	igen
EmS	F-A S-B

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás  
Nem vonatkozik rá

---

## FEJEZET 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### *EU-szabályozások*

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás	SEVESO III Nem alkalmazható
--	--------------------------------

Munkahelyi korlátozások	A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.
-------------------------	---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 107810  
Termék neve Ón(IV)-klorid puriss.

---

1005/2009 EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról. nem szabályozott

Az Európai Parlament és Tanács 850/2004/EK rendelete (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/ 117/EGK irányelv módosításáról nem szabályozott

Különös aggodalomra okot adó vegyi anyagok (SVHC) 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.

*Nemzeti törvényhozás*

Tárolási osztály 8B

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

---

## FEJEZET 16. Egyéb információk

**A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 107810  
Termék neve Ón(IV)-klorid puriss.

---

## Címkézés

*Veszélyt jelző piktogramok*



*Figyelmeztetés*

Veszély

*Figyelmeztető mondatok*

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

*Óvintézkedésre vonatkozó mondatok*

Megelőzés

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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

P308 + P310 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

## **A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása**

Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org) portálon.

## **Körzeti képviselő**

Merck Kft \* Október huszonharmadika utca 6-10.\* H-1117 Budapest \*Tel: +36 1 463 81 00\* Fax  
+36 1 463 81 01 E-mail: [kemia@merck.hu](mailto:kemia@merck.hu)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	107810
Termék neve	Ón(IV)-klorid puriss.

---

---

*A közölt adatok az eddigi ismeretekre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos biztonsági intézkedések ismertetésére szolgálnak. A termék tulajdonságaira nem ad garanciát.*