

	Raktár, iroda: 7622 Pécs Verseny u. 17. Postacím: 7602 Pécs Pf. 161. Telefon: (+36) 72-532-828 Fax: (+36) 72-532-829 E-mail: info@szkarabeusz.hu Honlap: www.szkarabeusz.hu
<b>Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.</b>	

## BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

**Verziószám: 1.4**

**A készítés dátuma: 2023.03.07.**

**Felülvizsgálat dátuma: 2028.03.07.**

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**Megnevezés: Nikkel(II)-klorid**

**A termék angol neve: Nickel(II) chloride**

**REACH szám: -**

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laboratóriumi vegyszerek.**

**Ellenjavallt felhasználás: Csak professzionális vagy laboratóriumi felhasználásra.**

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Forgalmazó cég neve és címe: Szkarabeusz Kft.**

**Cím: H-7622 Pécs, Verseny u. 17.**

**Tel.: (06-72) 532-828**

**Fax.: (06-72) 532-829 1.4.**

**Sürgősségi telefonszám:**

**Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)**

**Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**

**Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)**

### 2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Osztályozás.

**Osztályozás 1272/2008/EK szerint:**

**Akut toxicitás, szájon át - 3. Osztály**

**Heveny inhalációs toxicitás - porok és ködök - 3. Osztály**

**Bőrkorrózió/bőrirritáció - 2. Osztály**

**Légúti túlérzékenység - 1. Osztály**

**Bőrszenzibilizáció - 1. Osztály**

**Csírasejt-mutagenitás - 2. Osztály**

**Rákkeltő hatás - 1A osztály**

**Reprodukciós toxicitás - 1B osztály**

**Specifikus célszerv rendszer méreg (ismételt expozíció) - 1. Osztály**

**Akut vízi toxicitás - 1. Osztály**

**Krónikus vízi toxicitás - 1. Osztály**

## 2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H301 - Lenyelve mérgező.

H331 - Belélegezve mérgező.

H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H350 - Belélegzéssel rákot okozhat.

H360 - Károsíthatja a születendő gyermeket.

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P301 + P310 - **LENYELÉS ESETÉN:** azonnal forduljon **TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ** vagy orvoshoz.

P308 + P313 - **Expozíció vagy annak gyanúja esetén:** orvosi ellátást kell kérni.

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

P280 - Védőkesztyű/ szemvédőt/ arcvédő használata kötelező.

P260 - A port vagy ködöt nem szabad belélegezni.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P302 + P352 - **HA BŐRRE KERÜL:** Lemosás bő szappanos vízzel.

Veszélyjelek, piktogramok:



2.2. Egyéb veszélyek: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

## 3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

### 3.1. Anyagok.

CAS-szám: 7718-54-9

EU-szám: 231-743-0

Összegképlet:  $\text{Cl}_2\text{Ni}$  Relatív  
molekulatömeg: 129,6

### 3.2. Keverékek.

## **4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.**

### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

**Szemmel való érintkezés:** Azonnali orvosi ellátás szükséges. Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.

**Bőrrel való érintkezés:** Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

**Lenyelés:** Azonnal orvost kell hívni. Öblítsék ki vízzel a száját.

**Belégzés:** A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni. Friss levegőre kell menni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

### **4.2. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

**A szükséges orvosi ellátás leírása: Tüneti kezelés.**

## **5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.**

### **5.1. Oltóanyag:**

**Alkalmazható tűzoltó anyagok:** Vízpermet, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), száraz vegyszer, kémiai hab.

**NEM alkalmazható tűzoltó anyagok:** Nincs információ.

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

**Különleges veszélyek:** A levegőben elosztatott finom por meggyulladhat.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

**Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor:** Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős légzőkészülék nélkül.

## **6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

**Személyi óvintézkedések:** A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.

**Sürgősségi ellátók esetében:** A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

### **6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** A porképződést el kell kerülni. A kiömlött anyagot fel kell söpörni - szívni és hulladék elhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. Ne engedje, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.

### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra.**

**Hivatkozás más szakaszokra:** A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt.

## **7. Szakasz: Kezelés és tárolás.**

### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések. Információk a biztonságos kezeléshez:** A port nem szabad belélegezni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

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

**Tárolási előírások:** Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell

tartani. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Nitrogén alatt tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

## 8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m<sup>3</sup>]: 0,01

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m<sup>3</sup>]: Nincs adat.

Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.6.) ITM rendelet.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Szem,- arcvédelem: Az anyaggal való munka során fröccsenés ellen védő zárt védőszemüveg viselése szükséges.

Kézvédelem: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges. Általános munkához ajánlott típus: Butilkaucsuk 0,7 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

Légutak védelme: A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépő értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

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

Halmazállapot: Por, szilárd.

Külső jellemzők: Sárga.

Szag: Szagtalan.

pH-érték: Nincs információ.

Forráspont/forrási tartomány: Nincs információ.

Olvadáspont/olvadási tartomány: 1001°C / 1833.8°F

Gyulladáspon: Nincs információ.

Öngyulladás hőmérséklet: Nincs információ.

Vízben való oldhatóság: Gyengén oldódó.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1. Reakciókészség: Stabil.

10.2. Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil, higroszkópos.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nincs információ.

10.4. Kerülendő körülmények: Összeférhetetlen termékek, nedves levegő vagy víz hatása.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer, peroxidok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek: Hidrogén-klorid gáz. Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel.**

## **11. Szakasz: Toxikológiai adatok.**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.**

**Általános leírás:** Az anyagot különleges óvatossággal kell kezelni.

**Akut toxicitási adatok:** LD50 (szájon át, patkány): 105 mg/kg

**Krónikus toxicitás. Rákkeltő hatás:** IARC Group 1

**Szenzibilizáció:** Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**Mutagén hatások:** Maradandó egészségkárosodást okozhat.

**Szaporodási hatások:** A születendő gyermekre ártalmas lehet.

**Fejlesztési hatások:** Nincs információ.

**Célszervek:** Nincs információ.

**Egyéb káros hatások:** Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

**Endokrin rendszert károsítóval kapcsolatos tájékoztatás:** Senki által nem ismert.

## **12. Szakasz: Ökológiai információk.**

**Általános leírás:** Vízi szervezetekre toxikus hatású.

**12.1. Ökotoxicitási adatok.**

**Édesvízi algák:** 0.66 mg/L EC50 = 72 h

**Édesvíz hal:** 9.65 mg/L LC50 96 h

**Vízibolha:** 0.51 mg/L EC50 = 48 h

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nincs információ.

**12.4. Talajban való mobilitás:** Nincs információ.

**12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei:** PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

**12.6 Egyéb káros hatások:** A készítményt és maradványait nem szabad vízbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.

## **13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.**

**A termékre vonatkozó előírások:** Az anyag maradványa veszélyes hulladéknak számít.

**A csomagolásra vonatkozó előírások:** A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

**13.1 Hulladékkezelési módszerek. Hulladékkezelési előírások:** A hulladék anyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLXXXV. törv., a 225/2015 és 73/2013 korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

## **14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.**

**14.1. UN-szám:** 3288

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



6.1

Szárzaföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 6.1

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: RID/ADR szerint környezetre veszélyes anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismeretes.

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

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

### 15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről - Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról - A Bizottság 453/2010/EU rendelete ( 2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról - A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról Ez az anyag, mint kiváltképp aggodalomra okot adó (SVHC) a REACH szerint engedélyköteles, XIV. függelék. (ED/30/2010 - SunsetDate: 21/09/2017).

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. Tv: 2004. évi CXL. Tv.: 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/200 (XII.27) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV.26.) EszCsM r.; 60/2005 (XII.20) EüM r.; 3/2006 (I.26.) EüM r.; 1/2005 (I.7.) FVM r.; 61/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI.7.) EüM r.] Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 313/2005 (XII.25.) Korm. r.]; 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII.26.) Korm. r.; 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

2023.03.07.

Nikkel(II)-klorid

Verzió száma: 1.4

**Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendelete.**

**Vízveszélyességi osztály (WGK): vízi szervezetekre veszélyes.**

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.**

## **16. Szakasz: Egyéb információk.**

**A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:**

**H301 - Lenyelve mérgező.**

**H331 - Belélegezve mérgező.**

**H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.**

**H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz.**

**H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

**H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.**

**H315 - Bőrirritáló hatású.**

**H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.**

**H350 - Belélegzéssel rákot okozhat.**

**H360 - Károsíthatja a születendő gyermeket.**

**A BT adatlap megváltozott szakasza: 8.1., 15.1.**

**A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.**

**A biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 EK rendelet (CLP), a 1907/2006 EK rendelet (REACH) az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EGK irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.**

**Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.**