

	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: 1.2**

**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: Ninhidrin**

**A termék angol neve: Ninhydrin**

**REACH szám: -**

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

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laboratóriumi vegyszerek, vegyi anyagok gyártása.**

**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:**

**Acute Tox. 4.; H302 - Akut toxicitás, Orális 4. kategória**

**Skin Irrit. 2.; H315 - Bőrirritáció, 2. kategória**

**Eye Irrit. 2.; H319 - Szem irritáció, 2. kategória**

**STOT SE 3.; H335 - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória**

#### 2.2. Címkézési elemek.

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

**Figyelmeztető mondatok:**

**H302 - Lenyelve ártalmas.**

**H315 - Bőrirritáló hatású.**

**H319 Súlyos szemirritációt okoz.**

H335 Légúti irritációt okozhat.

Figyelmeztetés: FIGYELEM

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően az eszközöket alaposan meg kell mosni.

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

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: 94/62/CE vagy 2008/98/CE utasítás szerint.

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1 %-os vagy annál magasabb koncentrációban. Bőrizgató.

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

#### 3.1. Anyagok.

Szinonimák: 1,2,3-Indantrione2,2-Dihydroxy-1,3-indanedioneTrioxohydrindene

Képlet: C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>

Molekulatömeg: 178,14 g/mol

CAS szám: 485-47-2

EU-szám: 207-618-1

#### 3.2 Keverékek.

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

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

Általános tanácsok: A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés: Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal mossa ki és forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: Azonnal mossa le bő vízzel legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés: Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

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

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincs adat.**

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

#### **5.1. Oltóanyag:**

Alkalmazható tűzoltó anyagok: Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nem áll rendelkezésre információ.

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

Különleges veszélyek: Nincs adat.

Veszélyes égéstermékek: Nincs adat.

#### **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: Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A por belégzését el kell kerülni.

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

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A termék nem engedhető a csatornába.**

#### **6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

#### **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: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.**

A por és aeroszol képződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

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

Tárolási előírások: Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

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

Meghatározott végfelhasználás: Felhasználás laboratóriumban.

### **8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.**

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek.**

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m<sup>3</sup>]: Nincs adat.

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

Jogsabályi 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:** Nitrilkaucsuk 0,11 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

**Légutak védelme:** Szennyezésnek való kitettség esetén használjon P95 (US) vagy P1 (EU EN 143) típusú részecske légzőkészüléket. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

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

**Külső jellemzők:** Halványsárga.

**Halmazállapot:** Kristály.

**Szag:** Nem áll rendelkezésre adat.

**Szag küszöbérték:** Nem áll rendelkezésre adat.

**PH:** Nem alkalmazható.

**Olvadáspont/olvadási tartomány:** 250 °C

**Lágyuláspont:** Nem áll rendelkezésre adat.

**Forráspont/forrási tartomány:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Lobbanáspont:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Párolgási sebesség:** Nem alkalmazható. Szilárd.

**Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):** Nem áll rendelkezésre információ.

**Robbanási határok:** Nem áll rendelkezésre adat.

**Gőznyomás:** Nem áll rendelkezésre adat.

**Gőzsűrűség:** Nem alkalmazható.

**Fajsúly / Sűrűség / Térfogatsűrűség:** Nem áll rendelkezésre adat.

**Vízben való oldhatóság:** Nem áll rendelkezésre adat.

**Oldhatóság egyéb oldószerekben:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem alkalmazható.

**Bomlási hőmérséklet:** Nem áll rendelkezésre adat.

**Viszkozitás:** Nem alkalmazható. Szilárd.

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre információ.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

**10.1. Reakciókészség:** Egyetlen sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Az anyag normál körülmények között stabil.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Normál feldolgozás mellett semmi.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Összeférhetetlen termékek. Túlzott hőhatás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.**

**10.6. Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - Szén-oxidok.**

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

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

**Akut toxicitás:**

**LD50 Orális - Patkány - 600 mg/kg**

**Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs adat.**

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs adat.**

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs adat.**

**Csírasejt-mutagenitás: Nincs adat.**

**Rákkeltő hatás: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.**

**Reprodukciós toxicitás: Nincs adat.**

**Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: Nincs adat.**

**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: Nincs adat.**

**Aspirációs veszély: Nincs adat.**

**További információk: RTECS: NK5425000. Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.**

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

**12.1. Ökotoxicitási adatok: Nincs adat.**

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

**12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.**

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

**12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1 %-os vagy annál magasabb koncentrációban.**

**12.6. Egyéb káros hatások: Nincs adat.**

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

**A termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradéka 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: Nincs besorolva.**

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nincs besorolva.  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nincs besorolva.  
Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR):  
14.4. Csomagolási csoport: Nincs besorolva.  
14.5. Környezeti veszélyek: RID/ADR szerint környezetre nem 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.]

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:**

**H302 - Lenyelve ártalmas.**

**H315 - Bőrirritáló hatású.**

**H319 Súlyos szemirritációt okoz.**

**H335 Légúti irritációt okozhat.**

**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.**