

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

**Verziószám: 1.4**

**A készítés dátuma: 2020.02.25**

**Felülvizsgálat dátuma: 2025.02.25**

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**Megnevezés: Auramin O, C.I. 41000**

**A termék angol neve: Auramine O, C.I. 41000**

**REACH szám: -**

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

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

**Ellenjavallt felhasználás: Csak 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:**

**Eye Irrit. 2 (H319)**

**Carc. 2 (H351)**

**Acute Tox. 4 (H302)**

**Aquatic Chronic 2 (H411)**

#### 2.2. Címkézési elemek.

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

**Figyelmeztető mondatok:**

**H302 - Lenyelve ártalmas.**

**H411 - Mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással.**

**H351 - Vélhetőleg rákot okoz.**

2020.03.11.

Auramin O, C.I. 4100

Verzió száma: 1.4

**H319 - Súlyosan irritálja a szemet.**

**Figyelmeztetés: FIGYELEM**

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

**P281 - Ha szükséges, személyi védőfelszerelést kell használni.**

**P273 - A környezetbe nem szabad kibocsátani.**

**P301+ P312 - LENYELÉS ESETÉN: Ha rosszul érzi magát, egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni.**

**P280 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.**

**P305 + P351 + P338 - HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencséket, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell.**

**Veszélyjelek, piktogramok:**



**2.3. 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: 2465-27-2**

**EU-szám: 219-567-2**

**Összegképlet: C<sub>17</sub>H<sub>21</sub>CIN<sub>3</sub>**

**Relatív molekulatömeg: 303,83**

#### **3.2 Keverékek.**

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

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

**Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni.**

**Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást, vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigén belélegeztetést kell alkalmazni. Orvosi felügyelet szükséges.**

**Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le. Orvosi felügyelet szükséges.**

**Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost.**

**Utasítások lenyelés esetére: Azonnali orvosi ellátás szükséges.**

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

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

**Akut tünetek és hatások: Nincs információ.**

**Késleltetett hatások: Nincs információ.**

**4.3. 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, hab, oltópor.  
NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs információ.

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

Különleges veszélyek: A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

### **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.

### **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.

Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 30

**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>]: Nincs adat.

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

**Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.7.) 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:** Nitril-kaucsuk 0,11 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

**Légutak védelme:** Légzésvédő készülék viselése szükséges: Porképződés. Szilárd részecskéket szűrő készülék (EN 143). P2 (a szűrők legalább 94%-a levegőben lebegő részecskék, színekódolás: Fehér).

## **9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.**

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

**Halmazállapot:** Por, szilárd.

**Megjelenés:** Sárga.

**Szag:** Szagtalan.

**pH-érték:** Nincs információ.

**Gőznyomás:** Elhanyagolható.

**Gőzsűrűség:** Nincs információ.

**Forráspont/forrási tartomány:** Nincs információ.

**Olvadáspont/olvadási tartomány:** 250°C / 482°F

**Gyulladáspont:** Nincs információ.

**Vízben való oldhatóság:** 10 g/l (20°C)

**Sűrűség:** > 1

## **10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.**

**10.1. Reakciókészség:** A termék a szállított formájában nem por robbanásveszélyes, de a finom por felhalmozódása révén a por robbanásának a kockázata fennáll.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Hevesen reagál a következőkre: Erős oxidálószer.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Nincs további információ.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Hidrogén-klorid gáz. nitrogén-oxidok (NOx). Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO2).

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

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

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

**Bőrkorrózió/Bőrirritáció:** Nincs információ.  
**Szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.  
**Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:** Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.  
**Csírasejt mutagenitás:** Nincs információ.  
**Rákkeltő hatás:** Feltehetően rákot okoz.  
**Reprodukciós toxicitás:** Az információ nem áll rendelkezésre.  
**Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció:** Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot (egyszeri expozíció).  
**Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció:** Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot (ismételt expozíció).  
**Aspirációs veszély:** Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

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

**Általános leírás:** Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad a talajvíz rendszert szennyezni.  
Nem szabad a csatornába üríteni.

### **12.1. Ökotoxicitási adatok.**

**Vízi toxicitás:** LC50 (japán rizshal/medaka (*Oryzias latipes*): 3,2 mg/l 48h

### **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 maradványai 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:** 3077

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Környezetre veszélyes, szilárd anyag, m.n.n.

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



9

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 9

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: RID/ADR veszélyes a vízi környezetre

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:

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

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.

H411 - Mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással.

H351 - Vélhetőleg rákot okoz.

H319 - Súlyosan irritálja a szemet.

A BT adatlap megváltozott szakaszai: 8.1.

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.**