

	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: 2023.03.05.**

**Felülvizsgálat dátuma: 2028.03.05.**

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

**1.1. Termékazonosító:**

**Megnevezés: Jódmetán**

**A termék angol neve: Iodomethane**

**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 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.**

**Besorolás az (EC) No 1272/2008 szabvány szerint**

**Akut toxicitás, Orális (3. Osztály), H301**

**Akut toxicitás, Belégzés (4. Osztály), H332**

**Akut toxicitás, Bőr (3. Osztály), H311**

**Bőrirritáció (2. Osztály), H315**

**Szemirritáció (2. Osztály), H319**

**Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (3. Osztály), Légzőszervek, H335**

**2.2. Címkézési elemek.**

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

**Figyelmeztető mondatok:**

**H301 + H311 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező**

**H315 Bőrirritáló hatású.**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Légúti irritációt okozhat.

**Figyelmeztetés: VESZÉLY**

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

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

P280 - Védőkesztyű/ védőruha használata kötelező.

P301 + P330 + P331 + P310 - **LENYELÉS ESETÉN:** a szájat ki kell öblíteni.  
TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI  
KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P302 + P352 + P312 - **HA BŐRRE KERÜL:** Lemosás bő vízzel. Rosszullét esetén  
forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

**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.

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

#### **3.1. Anyagok.**

Szinonimák : Methylene iodide

Képlet : CH<sub>2</sub>I<sub>2</sub>

Molekulatömeg : 267,84 g/mol

CAS szám : 75-11-6

EU-szám : 200-841-5

#### **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. Orvoshoz kell fordulni.

Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A  
szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le. Orvoshoz kell  
fordulni

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

Utasítások lenyelés esetére: Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A szájat vízzel ki kell öblíteni. 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:

A szükséges orvosi ellátás leírása: Nincs adat.

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

5.1. Oltóanyag:

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

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Víz sugar használata TILOS!

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek: 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: Gázálcot kell viselni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.

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. A termék nem engedhető a csatornába.

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

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni és veszélyes hulladékként elhelyezni. 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.

Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.**  
Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

**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 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: Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

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: Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az ar ABEK (EN 14387) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felülv az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIO komponenseket kell használni.

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

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

Külső jellemzők: Folyadék.

Szag: Nincs adat.

Szagküszöb érték: Nincs adat.

pH-érték: Nincs adat.

Olvadáspont / fagyáspont: 5 - 8 °C.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 67 - 69 °C a 15 hPa.

Lobbanáspont: 110 °C - zárt téri.

Párolgási sebesség: Nincs adat.

Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nincs adat.

Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ: Nincs adat.

Gőznyomás: Nincs adat.

Gőzsűrűség: 9,25 - (Levegő = 1.0).

Relatív sűrűség: Nincs adat.

Vízben való oldhatóság: Nincs adat.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz: Nincs adat.  
Öngyulladás hőmérséklet: Nincs adat.  
Bomlási hőmérséklet: Nincs adat.  
Viszkozitás: Nincs adat.  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nincs adat.  
Oxidáló tulajdonságok: Nincs adat.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

- 10.1. Reakciókészség: Nincs adat.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs adat.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Nincs adat.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Alkáli-fémek, erős oxidálószer, erős bázisok, fémek, bizonyos anyagokkal rázkódásra érzékeny keveréket alkot. Lítium, Kálium, Nátrium/nátrium-oxidok, és ötvözetei.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok, hidrogén-jodid.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
  - Akut toxicitás: LD50 Orális - Patkány - 500,01 mg/kg.
  - Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs adat.
  - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs adat.
  - Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs adat.
  - Csírsejt-mutagenitás: Nincs adat.
  - Rákkeltő hatás: IARC: 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: Belégzés - Légúti irritációt okozhat.
  - Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: Nincs adat.
  - Aspirációs veszély: Nincs adat.
  - További információk: Nincs adat.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk.

- 12.1 Toxicitás: Nincs adat.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.
- 12.4. A 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 kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

### 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

14.1. UN-szám: 2810

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SZERVES, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Diiodomethane).

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



6.1

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 6.1

14.4. Csomagolási csoport: III.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem minősül környezetre veszélyes anyagnak.

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 nem 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 + H311 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

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.**