

	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
Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.	

BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

Verziószám: 1.2

A készítés dátuma: 2023.03.04.

Felülvizsgálat dátuma: 2028.03.04.

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

1.1. Termékazonosító:

A termék neve: **Dijód-metán**

A termék angol neve: **Di-iodomethane**

REACH regisztrációs szám: -

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

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

Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: **Csak laboratóriumi, vagy 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.

Osztályozás 1272/2008/EK szerint:

Akut orális toxicitás 3. kategória (H301)

Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória (H315)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória (H318)

Specifikus célszerv mérgező - (egyszeri expozíció) 3. kategória (H335)

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H301 - Lenyelve mérgező.

H315 - Bőr irritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

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

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

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

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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.

Képlet: C H₂ I₂

Molekulatömeg: 267.83

CAS szám: 75-11-6

3.2 Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

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

Belélegzés esetén: Vigye friss levegőre. Amennyiben a légzés nehéz, adjon oxigént. Ne alkalmazzon szája a szájhoz módszert, ha áldozat lenyelte vagy belélegezte az anyagot; a mesterséges lélegeztetéshez használjon visszacsapószeleppel ellátott zsebmaszkot vagy más alkalmas orvosi lélegeztető eszközt. Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén: Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: 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.

Égési sebeket okoz a szemem.

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

A szükséges orvosi ellátás leírása: Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltó készülék: Vízpermet, szén-dioxid (CO₂), száraz vegyszer, alkoholnak ellenálló hab.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet.

Veszélyes égéstermékek: Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂), Hidrogén-jodid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Mint bármely tűz esetében, önhordozó, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni. A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi óvintézkedések: Biztosítson megfelelő szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Tartsa az embereket kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Nem szabad kiengedni a környezetbe. További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

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

Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Tartsa megfelelő, zárt edényzetben az ártalmatlanításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

Hivatkozás más szakaszokra: A védőintézkedéseket lásd a 8. és 13. részben.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Védőkesztyű/arcvédő használata kötelező. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Kizárólag vegyi füstgázfedél alatt szabad használni. A

köd/gőzök/permet belégzése tilos. Ne nyelje le. Lenyelés esetén, azonnal forduljon orvoshoz.

Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen.
Védje a közvetlen napfénytől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Felhasználás laboratóriumban.

8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: Nincs adat.

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: Nincs adat.

Biológiai expozíció [mg/g kreatinin]: Nincs adat.

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Csak vegyifülke alatt használja. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a lehető legközelebb legyenek munkahelyekhez. Ahol csak lehetséges, műszaki ellenőrző intézkedéseket érvényesíteni, mint például a folyamat vagy berendezés elszigetelése vagy elkülönítése, olyan változásokat kell eszközölni, amelyek minimalizálják az anyagok kikerülését, illetve az ezekkel való érintkezést, megfelelően kialakított szellőzőrendszereket szükséges használni, amelyeket mind úgy kell adaptálni, hogy a veszélyes anyagokat már a forrásnál ellenőrzés alatt lehessen tartani.

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 minimális réteg vastagság: 0,11 mm áteresztési ideje: > 480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

Bőr és testvédelem: Használat előtt ellenőrizze kesztyűt. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Lásd a gyártó / szállító tájékoztató. Győződjön meg arról, kesztyűk alkalmasak erre a feladatra; kémiai kompatibilitás, ügyességműködési feltételek, Használati érzékenység, például szenzibilizáló hatás. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Vegye le a kesztyűt óvatosan elkerülve a bőr szennyeződését.

Légzésvédelem: Amennyiben a munkások az expozíciós határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálcot kell használni. A viselő védelme érdekében a légzőkészüléknek megfelelően kell illeszkednie és ezt megfelelően kell használni, illetve karbantartani

Nagyszabású / sürgősségi felhasználásra: Az expozíciós határértékeket túllépő értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN136 által jóváhagyott légzőkészüléket. Ajánlott szűrőtípus: Organic gases and vapours filter, „A” típus. Barna megfelel az EN14387-nek.

Kisméretű / laboratóriumi használatra: Az expozíciós határértékeket túllépő értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149:2001 által jóváhagyott légzőkészüléket. Ajánlott félálarc: - Valve szűrés: EN405; vagy; Félálarc: EN140; plusz szűrő, EN141 Amikor RPE használnak, álarc Fit test kell lefolytatni.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Folyadék.

Szín: Sárga-narancssárga.

Szag: Jellegzetes; Kloroformszerű.

Szagküszöbérték: Nincs adat.

pH-érték: Nem alkalmazható.

Olvadáspont / fagyáspont: 6 °C / 42.8 °F

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 181 °C / 357.8 °F @ 760 mmHg.

Lobbanáspont: > 110 °C / > 230 °F

Bomlási hőmérséklet: > 181°

Párolgási sebesség: Nincs adat.

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nincs adat.

Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ: Nem áll rendelkezésre.

Gőznyomás: 0.68 mmHg @ 20 °C

Gózsűrűség: 9.25 (Levegő = 1.0)

Relatív sűrűség: 3.320 g/cm³

Vízben való oldhatóság: Oldhatatlan.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs adat.

Öngyulladás hőmérséklet: Nincs adat.

Bomlási hőmérséklet: Nincs adat.

Viszkozitás: 2.80 cP at 20°

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nincs adat.

Oxidáló tulajdonságok: Nincs adat.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1 Reakciókészség: Nincs adat.

10.2 Kémiai stabilitás: Fényérzékeny.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem következik be.

10.4 Kerülendő körülmények: Összeférhetetlen termékek. Túlzott hőhatás. Kitétel a fény hatásának.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO₂). Hidrogén-jodid.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Akut toxicitás:

Orális 3. kategória. LD50 Orális - patkány - 76 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció: 2. kategória.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 1. kategória.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs adat.
Csírasejt-mutagenitás: Nincs adat.
Rákkeltő hatás: Ebben az esetben, nincsenek rákkeltőnek ismert vegyszerek .
Reprodukciós toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: 3. kategória. Eredmények / Célszervek
Légzőrendszer.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: Nincs adat.
Aspirációs veszély: Nincs adat.
További információk: Nincs adat.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

- 12.1 Toxicitás: Ökotoxikus hatások. Csatornába engedni nem szabad.**
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Vízben oldhatatlan, fennmaradhat.
12.3 Bioakkumulációs képesség: Az anyagnak bizonyos biológiai felhalmozódási potenciálja lehet.
12.4 A talajban való mobilitás: Kiömlés valószínű, hogy behatol a talajba. A termék lassan párolog. Vízben való csökkent oldhatósága miatt valószínűleg nem mobil a környezetben. Kiömlés valószínű, hogy behatol a talajba.
12.5 A PBT- és a 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: A z anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít. A csomagolásra vonatkozó előírások:**
A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.
13.1. Hulladék kezelési módszerek: Hulladék kezelési előírások: A hulladék anyagokat a 2008/98/EK , a 2012 évi CLX X XV. 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: 2810**
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SZERVES, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

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 azonosított veszélyek.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

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:

WGK osztályozás Vízveszélyeztetési osztály = 3 (önbesorolás)

REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács

1907/2006/EK rendelete 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 biztonsági 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.

CLP nemzetközi szabályozás: Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS

1272/2008/EK rendelete 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(EU) 2020/878 RENDELETE a vegyianyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

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, MmM rendeletei

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000 (IX.30.) Eü A BIZOTTSÁG (EU) a 1272/2008/EK rendelet 45. cikkében.

PIC nemzetközi szabályozás: ABIZOTTSÁG(EU) a veszélyes vegyianyagok kivételéről és behozataláról szóló, 2012.július4-i 649/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozik-e)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést végezték.

16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:

H301 - Lenyelve mérgező.

H315 - Bőr irritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást 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.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.