

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2012. február 14.

Utolsó módosítás: 2014. 06. 04.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító:

METIL JODIDKereskedelmi név: **Metil jodid**

Szinoním név (IUPAC): Jódmetán

CAS: 74-88-4

EINECS: 200-819-5

Index szám: 602-005-00-9

REACH regisztrációs szám: nincs (a jogszabályban megadott határidő még nem telt el)

1.2 Az anyag/keverék azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználás:

1.2.1 Az azonosított felhasználások:

Laboratóriumi vegyszerként, valamint kémiai anyagok gyártásánál intermedierként, metilező szerként.

1.2.2 Felhasználási ellenjavaslat: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó cég adatai

Vinyl Kereskedelmi Kft.

Székhely: 3524 Miskolc, Adler K. u. 19.

Budapesti Telephely:

1097 Budapest, Illatos u. 19-23.

E-mail

Tel. +36 46 432 633

Tel.: +36 1 282-6768

Fax: +36 1 282-6769

info@vinyl.hu

1.4 Sürgősségi telefon

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: (36-1) 476-64-64

Díjmentesen hívható zöld szám:

36-80-201-199

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag /keverék osztályozása:

2.1.1 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:

| | | |
|---|--|------|
| Skin irritation (Category 2) | Bőrirritáló 2 veszélyességi kategória | H315 |
| Acute toxicity, Oral (Category 3) | Akkut toxicitás (szájon át) 3 veszélyességi kategória | H301 |
| Acute toxicity, Dermal (Category 4) | Akkut toxicitás (bőrön át) 4 veszélyességi kategória | H312 |
| Acute toxicity, Inhalation (Category 3) | Akkut toxicitás (belégzés) 3 veszélyességi kategória | H331 |
| STOT SE (Category 3) | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3 veszélyességi kategória | H335 |
| Carcinogenicity (Category 2) | Rákkeltő 2 veszélyességi kategória | H351 |

2.1.2 44/2000. EüM rendelet szerint:

Carc. Cat. 3; R40

T; R23/25-

Xn R21;

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2012. február 14.

Utolsó módosítás: 2014. 06. 04.

Xi; R37/38

2.2 Címkézési elemek:**2.2.1 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:**

Az anyag veszély szimbóluma és jele



Figyelmeztetés:

VESZÉLY

Figyelmeztető (H) mondatok:

- H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
 H301 Lenyelve mérgező.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H331 Belélegezve mérgező.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H351 Feltehetően rákot okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok:

Megelőző mondatok:

- P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító mondatok:

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

Elhelyezés hulladékként mondata:

- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként ártalmatlanítani kell.

2.3 Egyéb veszélyek:

Hólyaghúzó szer. Bőrön keresztül gyorsan felszívódik

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL, VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1 Anyag**

| veszélyes anyag megnevezés | Tisztasági fok (%) | CAS szám | EU szám | EU és GHS veszélyjel | R és H mondatok |
|----------------------------|--------------------|----------|-----------|----------------------|---|
| Metil-jodid | > 99 | 74-88-4 | 200-819-5 | T GHS08,GHS06 | R21-23/25-37/38-40 H301,H312,H315,H331,H335,H351 |
| Indexszám: 602-005-00-9 | | | | | |

3.2 Keverék

Nem aktuális

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2012. február 14.

Utolsó módosítás: 2014. 06. 04.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

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

Belégzés esetén: Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Légzéskimaradásakor légzéstámogatást kell alkalmazni, lehetőség szerint oxigénbelélegeztetést. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés: A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutó anyag:

Bő vízzel, szélesre nyitott szemhéjakkal legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és szemorvoshoz kell fordulni.

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

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett –tünetek és hatások:

Izgatja a légutakat és a bőrt, roncsolhatja a tüdőt. A szemben égési sérüléseket, kötőhártya gyulladást okoz. Köhögést, torokfájást, vörösödést és fájdalmat okozhat a szemekben és az érintett bőrfelületen. Veszélyes a központi idegrendszerre. A rákkeltő hatása korlátozott mértékben bizonyított. Lenyelve ártalmatlan, a gyomorra és a bélrendszerre irritáló, mérgező hatást fejthet ki a májra, a vesékre. Émelygést, szédülést, fejfájást, homályos látást, gyengeséget, álmoságot, ataxiát, konfúziót, rángatózást, narkózist, tüdő ödémát okozhat. Előfordulhat, hogy a hatások (különösen a központi idegrendszer tünetei) késleltetve jelentkeznek, napok vagy hetek múlva az expozíció után.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs adat

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag:****5.1.1 Megfelelő oltóanyag:**

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni. Az anyag nem éghető. A tűzforrásnak megfelelő oltószert kell használni. Zárt tartályok hűtésére vízpermet használható

5.1.2 Nem megfelelő oltóanyag:

Nincs adat.

5.2 Az anyagból/keverékből származó különleges veszélyek:

Magas hőmérsékleten veszélyes anyagok keletkezése (hidrogén-jodid, szén-oxidok, mérgező füstök) közben bomlik, hevesen reagál oxigénnel, robbanásveszélyt okozva.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**5.3.1 Speciális védőfelszerelések:**

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

5.3.2 További információk:

Nincs adat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2012. február 14.

Utolsó módosítás: 2014. 06. 04.

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó szervezet:

Gázálcot kell viselni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani a padló mentén is, tekintettel arra, hogy az anyag gőze nehezebb a levegőnél. Az indokolatlanul ott tartózkodó személyeket biztonságos területre kell eltávolítani

6.1.2 Sürgősségi ellátó szervezet:

Gázálcot kell viselni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani a padló mentén is, tekintettel arra, hogy az anyag gőze nehezebb a levegőnél. Az indokolatlanul ott tartózkodó személyeket biztonságos területre kell eltávolítani

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Meg kell akadályozni az anyag csatornába, természetes vizekbe, talajba kerülését.

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

6.3.1 Kifolyás/kiszóródás:

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni és veszélyes hulladékként elhelyezni.

6.3.2 A kikerült anyag összegyűjtése:

Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani

6.3.3 Az összegyűjtött anyag kezelése:

Lásd 13. szakaszt.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. pontban található.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

7.1.1 Védelmi Intézkedések:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.

7.1.2 Javaslat az általános foglalkozási higiéniaira:

Munkahelyen illetve a felhasználás helyén étkezni, dohányozni tilos. A munka, vagy használat előtt, annak befejezésekor, vagy szüneteltetésénél kezet kell mosni. Az anyaggal elszennyeződött, vagy átítatódott ruhát azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A munkahelyen a felhasználásra vonatkozóan munkahelyi kockázatbecslést kell végezni.

7.2 A biztonságos tárolásfeltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolása hűvös, száraz, jól szellőző helyen, szorosan zárt tartályban történjen, tekintettel arra, hogy az anyag fényre és nedvességre érzékeny.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nincs adat

8. SZAKASZ: Az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

8.1.1 Nemzeti határértékek és jogalapjának felsorolása:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint

AK-érték

2 ppm, 10 mg/m³, mint TWL

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2012. február 14.

Utolsó módosítás: 2014. 06. 04.

| | | |
|----------|------------|---------------------|
| MK-érték | nincs adat | / mg/m ³ |
| CK-érték | nincs adat | mg/m ³ |

8.1.2 Közösségi határértékek:TLV-érték: 2 ppm, 10 mg/m³, mint TWL**8.1.3 Monitoring eljárás:**

Nincs adat

8.1.4 Használatkor mérgező anyag keletkezése:

Nincs adat

8.1.5 DNEL/PNEC-értékek:

Nincs adat.

8.1.6 Egyéb értékek:

Nincs adat

8.2 expozíció ellenőrzése**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Az anyag felhasználásának helyén kockázatértékelést kell végezni.

Biztosítani kell szemmosási lehetőséget és megfelelő szellőztetést a padló mentén is, tekintettel arra, hogy az anyag gőze nehezebb a levegőnél. A munkahelyen álljon rendelkezésre vészhelyzetre szemmosó, vészzuhany, helyi elszívási lehetőség.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

Egyéni védőfelszerelés az anyaggal történő munka során:

8.2.2.1 Légzésvédelem Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, ott az arcot teljesen elfedő, AXBEK (EN 14387) típusú gázszűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő, a vonatkozó hatósági szabványok szerint bevizsgált és engedélyezett légzésvédőt kell használni.

8.2.2.2 Kézvédelem Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

8.2.2.3 Szemvédelem Arcvédő vagy szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

8.2.2.4 Bőrvédelem Bakancs és teljes védőruha vegyszerek ellen. A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzések

Meg kell akadályozni az anyag csatornába, természetes vizekbe, talajba kerülését. Az anyag felhasználásának helyén kockázatbecslést kell végezni

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

| | |
|------------------|---|
| Halmazállapot: | folyadék |
| Megjelenés: | színtelen, víztiszta (fény és/vagy nedvesség hatására megsárgul, majd színe vörössé, barnává válik) |
| Szag: | jellegzetes, édeskés |
| Relatív sűrűség: | nincs adat |
| Olvadáspont: | -66 °C |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2012. február 14.

Utolsó módosítás: 2014. 06. 04.

| | |
|--|--|
| Forráspont: | 41-43 °C |
| Lobbanáspont: | nincs adat |
| Gyulladás hőmérséklet: | nem aktuális |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| Öngyúlékonyság: | nem éghető |
| Felső robbanási határ : | 66 % (V) |
| Alsó robbanási határ: | 8,5 % (V) |
| Oxidáló tulajdonságok: | nem aktuális |
| Gőznyomás: | 50 - 54 kPa (20 °C-on) 166 kPa (55 °C-on) |
| Relatív gőzsűrűség (levegő = 1): | 4.90 (20 °C-on) |
| Gőz/levegő keverék relatív Sűrűsége (levegő = 1): | 2.9 (20 °C-on) |
| pH: | nincs adat |
| Oldhatóság vízben: | 14 - 20 g/l (20 °C) |
| Oldhatóság: | etanolban, éterben oldható |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): | log Pow: 1.51- 1.69 (20 °C-on) |
| Viszkózitás: | 0.5 mPa.s; 0.606 cp (0 °C-on) |
| Sűrűség: | 2.28 g/cm ³ (25 °C) |
| Törésmutató: | 1.529-1.531 |

9.2 Egyéb információk:

Molekula Forma: CH₃I
Molekula súly: 141,94 g/mol

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1 Reakciókészség:**

Nincs adat.

10.2 Kémiai stabilitás:

Nincs adat.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Nincs adat.

10.4 Kerülendő körülmények:

Nedvesség, napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok: I

Erős oxidálószer, erős bázisok, oxigén, ezüst-klorit, nátrium- és trialkil-foszfínok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, irritáló és mérgező füstök és gázok (szén-dioxid, hidrogén jodid, jód).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:**

11.1.1 Az anyag lenyelve mérgező. Belélegezve izgatja a légutakat, roncsolhatja a tüdőt, ami végzetes lehet.
Bőrön át felszívódva ártalmatlan. Izgatja a bőrt. A szemben égési sérüléseket okoz.

A kapcsolódó veszélyességi osztályok tekintetében meglévő információk:

a. akut toxicitás:

LD₅₀ patkány lenyelve 76 mg/kg
LD₅₀ tengerimalca bőrön át 800 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2012. február 14.

Utolsó módosítás: 2014. 06. 04.

LC₅₀ patkány belélegezve 1300 mg/m³ /4 óra

a. Bőr korróziók/Bőrirritáció:

Az anyag nyúl kísérleti állatokon súlyos bőrirritációt okoz.

b. Súlyos szemkárosodás/Szemirritációk:

Az anyag nyúl kísérleti állatokon súlyos szemirritációt okoz.

c. Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció:

Belélegezve vagy bőrön keresztül felszívódva allergiás légzőszervi és bőrreakciót okozhat. Ingerli a nyálkahártyát és a felső légutakat, roncsozhatja a tüdőt.

d. Csírasejt mutagenitás:

Nincs adat.

e. Rákkeltő hatás:

A termék maga vagy valamely komponense az IARC, OSHA, ACGIH, NTP vagy EPA besorolása szerint karcinogén lehet. Allatkísérletekben korlátozott bizonyítékot találtak arra, hogy rákkeltő.

IARC: 3 - 3 csoport: nem lehet meghatározni, hogy emberre rákkeltő-e.

f. Reprodukciós toxicitás:

Nincs adat.

g. Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Az anyag belélegzése légúti irritációt okozhat.

h. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

i. Aspirációs veszély

Nincs adat.

11.1.2 Keverékre: nem aktuális

11.1.3 Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, bőrön át felszívódás, belélegzés.

11.1.4 A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos helyi hatások:

Az anyag lenyelve mérgező. Belélegezve végzetes lehet. Izgatja a légutakat. Bőrön át felszívódva ártalmas.

Izgatja a bőrt. A szemben égési sérüléseket okoz

11.1.5 A rövid és hosszú távú expozícióból származó, késleltetett azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Az akut expedíció egészségügyi hatásai:

Émelygés, szédülés, fejfájás, homályos látás, gyengeség, álmoság, ataxia, konfüzió, rángatózás, narkózis, tüdőödéma. Előfordulhat, hogy a hatások (különösen a központi idegrendszer tünetei) késleltetve jelentkeznek, napok vagy hetek múlva az expozíció után.

A krónikus expozíció egészségügyi hatásai:

Émelygés, szédülés, fejfájás, homályos látás, gyengeség, álmoság, ataxia, konfüzió, rángatózás, narkózis, tüdőödéma. Előfordulhat, hogy a hatások (különösen a központi idegrendszer tünetei) késleltetve jelentkeznek, napok vagy hetek múlva az expozíció után.

11.1.6 Kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nincs adat

11.1.7 Az egyedi adatok hiánya:

Nincs adat

11.1.8 A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nincs adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás**

A környezetet veszélyezteti. Ne engedjük környezeti vizekbe, csatornába, talajba.

12.1.1 Akut toxicitás halakra

Nincs adat

12.1.2 Akut / hosszú toxicitás vízi gerinctelenekre

Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2012. február 14.

Utolsó módosítás: 2014. 06. 04.

12.1.3 Akut / hosszú toxicitás vízi növényekre

Nincs adat

12.1.4 Toxicitás mikroorganizmusok pl baktériumok

Nincs adat

12.1.5. Krónikus mérgező a vízi szervezetekre

Nincs adat

12.1.6 Toxicitás talajlakó szervezetekre

Nincs adat

12.1.7 Toxicitás szárazföldi növényekre

Nincs adat

12.1.8 Általános hatás:

Nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Az aerób biológiai lebonthatóságát vizsgálták zárttéri teszttel, 28 napos expozíciós idővel. Azt találták, hogy az anyag 16%-a biológiailag nem könnyen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek:****13.1.1 Termék, csomagolás ártalmatlanítása:**

A termék feleslegét, a szennyezett terméket és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható, engedéllyel rendelkező hulladékkezelő társaságnak. A termék csomagolását is ennek megfelelően kell kezelni.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletek a hulladékok jegyzékéről szerint.

13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Az összegyűjtött anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

13.1.3 szennyvíz ártalmatlanításra vonatkozó információk:

A terméket tilos a csatornába engedni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A **metil jodid** veszélyes áruként osztályozott az ADR/RID-ben, a ICAO / IATA (levegő), az ADN (belvízi) és az IMDG (tengeri) szállítás szabályai szerint

14.1 UN szám **2644**

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Metil- jodid

Műszaki megnevezés: nem aktuális

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok:

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: **66**

Bárcák: **6.1**

Osztály: **6.1**

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2012. február 14.

Utolsó módosítás: 2014. 06. 04.

| | |
|---|-------------------------|
| Osztályozási kód | T1 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | I |
| 14.5 Környezeti veszély | nem tengervíz szennyező |
| 14.6 <i>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</i> | |
| ADR alagút korlátozási kód: C/D, belélegezve mérgező, IMDG EmS: F-A, S-A, | |
| 14.7 <i>A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:</i> | |
| Nem aktuális | |

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1** *Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:*

EU szabályok: a metil jodid SEVESO anyag, Seveso kategória: 2. nem ózonréteg károsító, nem szerves légszennyező anyag.

Az alábbi nemzeti jogszabályok vonatkoznak az anyagra:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

EU Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete. (REACH)

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletek a hulladékok jegyzékéről

28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről, 89/654 EGK irányelv

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.2 *Kémiai biztonsági értékelés:*

Az anyagra kémiai biztonsági elemzés nem készült/

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK*Általános információk:***16.1** *Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai:*

Az adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendeletének 453/2010/EU rendelettel módosított II. melléklete alapján készült A biztonsági adatlapon szereplő adatok a legfrissebb tudásunkon alapulnak, de nem garantálják az anyag összes specifikus tulajdonságát és nem tekinthetők egy jogilag érvényes szerződéses alapnak.

Felhasználva:

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) és módosításai, az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. (CLP)

IPCS International Program on Chemical Safety adatbázis.

ECB ESIS (European Chemical Substances Information System) adatbázis.

Sigma-Aldrich KFT. Iodomethane magyar és angol nyelvű biztonsági adatlap (Verzió 4.3). A magyar nyelvű adatlap utolsó felülvizsgálata 2011. december 09-én, az angol nyelvűé 2012. január 13-án történt.

Iofina Chemical Methyl Iodide angol nyelvű 2012.03. 29-én felülvizsgált biztonsági adatlapja (Verzió száma: nincs).

Vinyl Kft. Biztonsági adatlap készítése: (verzió: 1) 2012. február 14. Felülvizsgálat: (verzió:2) 2012. május 30. (módosítás a 2.1 pontban a 44/2000. EüM rendelet szerint-jelölésben). Felülvizsgálat: 2014. 06. 04. Szakasz címek változtatása. (verzió:3) 2014. 06. 04.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2012. február 14.

Utolsó módosítás: 2014. 06. 04.

16.2 Alkalmazott rövidítések, vagy betűszók felsorolása, vagy magyarázata:

NOEC: nem megfigyelhető hatás koncentráció
OEL: munkahelyi hosszú idejű expozíciós limit
PBT: perzisztens, bioakkumulatív, toxikus anyag
PNEC: hatástalan koncentráció
STEL: rövid idejű expozíciós limit
TWA: időben súlyozott középértéke
vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív kémiai anyag
MK: maximális koncentráció
CK: csúskoncentráció
TLV: küszöbérték (határérték)
ATP: A műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EC: Európai Bizottság
EK-szám: EU szám: EINECS, ELINCS vagy NLP
EF: Expozíciós forgatókönyv
EGK: Európai Gazdasági Közösség
EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája
ELINCS: A törzskönyvezett anyagok európai listája
irrit.: Irritáció
IUPAC: Az elméleti és alkalmazott kémia nemzetközi uniója
kár.:károsodás
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
NLP: Már nem polimer
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PE: polietilén
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
PROC: Feldolgozási kategória
REACH: A vegyi anyagok regisztrációja, értékelése és engedélyezése
SDS: Biztonsági adatlap /BA/
STOT: Célszervi toxicitás
STP: Szennyvízkezelő telep
ts: testsúly

16.3 A vonatkozó R-, S-, H- és P-mondatok (szám és teljes szöveg)**44/2000. EüM rendelet szerint:*****Kockázati (R) mondatok:***

- R21 Bőrrel érintkezve ártalmas.
R23/25 Belélegezve és lenyelve mérgező.
R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Biztonsági (S) mondatok:

- S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
S38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:***Figyelmeztető (H) mondatok:***

- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H301 Lenyelve mérgező.
H315 Bőrirritáló hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítés kelte: 2012. február 14.

Utolsó módosítás: 2014. 06. 04.

- H331 Belélegezve mérgező.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok:

Megelőző mondatok:

- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító mondatok:

- P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
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.
P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tárolás:

- P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Elhelyezés hulladékként mondata:

- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként ártalmatlanítani kell.

16.4 A biztonságot szolgáló javasolt képzések: nincs adat**16.5 Jogi Nyilatkozat**

Jelen biztonsági adatlap (BA) a REACH Szabályozás (1907/2006/EC 31. cikke és II. Függeléke) jogi rendelkezésein alapul, és eszerint került kidolgozásra. Tartalma azt a célt szolgálja, hogy útmutatót adjon az anyag megfelelő, elővigyázatos kezeléséhez. A biztonsági adatlap átvevőjének felelőssége meggyőződni arról, hogy az itt közölt információk jól olvashatók. A biztonsági adatlapon közölt információk és útmutatások a tudomány és a technika mai állásán (biztonsági adatlap kiadása idején) alapulnak. Az adatlap nem garantálja a minőségi paramétereket/teljesítményt, alkalmasságot a különleges felhasználásokra, és nem tekinthető egy jogilag érvényes szerződésnek. Az adatlap megismerése nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályzó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. A biztonsági adatlap jelen verziója hatálytalanítja az összes korábbi kiadást.

Biztonsági adatlap vége