

BIZTONSÁGI ADATLAP (1907/2006-EK rendelet szerint)

Kiadásszám: 6.0
 Kiadás kelte: 2008.09.30.
 Felülvizsgálat kelte: 2008.09.30.
 Kinyomtatás kelte: 2009.01.25.

1. AZONOSÍTÁS

Cikkszám: 03920
 Vegyi anyag neve: **JÓD**
 Vegyi anyag angol neve: IODINE
 Vegyi anyag latin neve: IODUM
 CAS-szám: 7553-56-2
 EU-szám: 231-442-4
 EU Index-szám: 053-001-00-3
 Összegképlet: I₂
 Relatív molekulatömeg: 253,81
 Gyártó/forgalmazó cég neve: MOLAR CHEMICALS KFT.
 Gyártó/forgalmazó cég címe, telefonszáma, fax-száma: 1151 Budapest, Szántófield út 1. Tel: (06-1) 306-6476, Fax: (06-1) 305-0298 e-mail: molar@molar.hu
 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: (06-80) 201-199 Fax: (06-1) 476-1138 e-mail: rakovszky.okki@okk.antsz.hu

2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA (veszélyességi besorolás)

Veszélyjel és szimbólum: Xn - ÁRTALMAS, N - KÖRNYEZETI VESZÉLY
 R kódok és mondatok: 20/21-50 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
 Veszélyességi besorolás: Xn; R20/21 N; R50

3. ÖSSZETÉTEL

%	Vegyi anyag neve:	CAS szám:	EU szám:	EU Index szám:	Veszélyjel:	R-kódok:
100 %	JÓD	7553-56-2	231-442-4	053-001-00-3	Xn,N	20/21-50

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános utasítások:
 Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni.
 Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le.
 Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost.
 Utasítások lenyelés esetére: Itassunk sok vizet. Azonnal adjunk vízben felfőzött lisztet. Hashajtó: Nátrium-szulfát (1 evőkanál / 1/4 l víz)

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Általános leírás: Nem éghető anyag
 Tűzveszélyességi osztály: E - NEM TŰZVESZÉLYES
 Alkalmazható tűzoltó anyagok: víz, széndioxid, hab, por
 NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: ***
 Különleges veszélyek: Tűz esetén veszélyes éghető gázok vagy gőzök képződhetnek.
 Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős légzőkészülék nélkül.

6. ÖVINTÉZKEDÉS BALESET (VÉLETLEN KIÖMLÉS) ESETÉN

Személytől függő elővigyázatossági intézkedések: A gőzöket/aeroszolokat ne lélegezzük be. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.
 Eljárás a feltisztításra/felitatásra: Szárazon kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani.
 Egyéb megjegyzések: Szennyvíz rendszerbe engedni tilos.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, hűvös, száraz körülmények között jól szellőzött helyen tárolandó.

Tárolási osztály (LGK):	8
Csomagolási kategória:	G
Tárolási hőmérséklet (°C):	15-20
Nem tárolható együtt:	***

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

Általános előírások:	A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezét és arcot kell mosni.
Légzésvédelmi előírások:	Gőzök és aeroszolok képződése esetén szükséges.
Szemvédelmi előírások:	Védőszemüveg viselése szükséges.
Kézvédelmi előírások:	Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges.
Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) (mg/m ³):	1
Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) (mg/m ³):	1

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	acélkék színű szemcsék
Olvadáspont (°C):	114
Oldódás:	vízben 0,3 g/l
Forráspont (°C)	183
Térfogattömeg (kg/m ³):	~2100

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények:	Erős hőhatás.
Kerülendő anyagok és reakciók:	Alkáli fémek, ammónia, interhalogének, fluor, hidrogén-peroxid.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Általános leírás:	Lenyelés esetén: hányinger, hányás, hasmenés.
Akut toxicitás:	LD50 (szájon át, patkány): 14000 mg/kg
Irritáló hatás:	Gőzeit belélegezve irritálja a légutakat.
Bőrirritáló hatás:	Bőrirritációt okoz.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Általános leírás:	Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.
Vízvédelmi osztály (WGK):	1 - Enyhén vízminőség romlást okoz

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A termékre vonatkozó előírások:	Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít. Magyarországon a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet; a 271/2003. (XII.24.) és a 274/2002. (XII.21.) Kormányrendelettel módosított 203/2001. (X.26.) Kormányrendelet; a 269/2003. (XII.26.) Kormányrendelettel módosított 204/2001. (X.26.) Kormányrendelet; az 5/2004. (IV.23.) KvVM rendelettel módosított 6/2001. (II.28.) KöM rendelet; az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel, a 37/1997. (XII.8.) KTM rendelettel és 33/1993. (XII.23.) KTM rendelet módosított 3/1984. (II.7.) OVH rendelet; az 1/2004. (II.6.) KvVM rendelettel módosított 7/2003. (III.1.) KöM rendelet; a 25/2003. (XII.30.) KvVM rendelettel módosított 9/2002. (III.22.) KöM-KöViM rendelet előírásai az irányadóak.
A csomagolásra vonatkozó előírások:	A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.
Ártalmatlanítási előírások:	Megsemmisítés a fent megjelölt jogszabályok alkalmazásával, erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR):	8, II
UN-szám:	1759



6.1



8

-

-

Helyes szállítási megnevezés:

MARÓ, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (JÓD)

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EK veszélyjel:

Xn - ÁRTALMAS, N - KÖRNYEZETI VESZÉLY



Xn



N

-

-

R kódok és mondatok:

20/21-50 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

S-kódok és mondatok:

23.2-25-61 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szembejutást. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

Vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel a 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.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő R-mondatok:

20/21-50 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

FIGYELMEZTETÉS:

A megadott információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az érvényes rendeletek betartása, az esetleges speciális felhasználási technológiának megfelelő biztonsági előírások kialakítása és betartása felhasználó feladata. Az anyaggal (készítménnyel) kapcsolatos konkrét felhasználási mód során a 98/24/EK irányelv alapján fel kell mérni és értékelni kell a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.