

## BIZTONSÁGI ADATLAP (1907/2006-EK rendelet szerint)

Kiadásszám: 6.2  
 Kiadás kelte: 2009.10.22.  
 Felülvizsgálat kelte: 2009.10.22.  
 Kinyomtatás kelte: 2009.10.30.

### 1. AZONOSÍTÁS

Cikkszám: 41816  
 Vegyi anyag neve: **INSTRU-MED**  
 Vegyi anyag angol neve: INSTRU-MED

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.okbi@okk.antsz.hu**

Felhasználási terület: **Eszközfertőtlenítés.**

### 2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA (veszélyességi besorolás)

Veszélyjel és szimbólum: **C - MARÓ, N - KÖRNYEZETI VESZÉLY**  
 R kódok és mondatok: **22-34-51 Lenyelve ártalmas. Égési sérülést okoz. Mérgező a vízi szervezetekre.**  
 Veszélyességi besorolás: **Xn; R22 C; R34 N; R51**

### 3. ÖSSZETÉTEL

%	Vegyi anyag neve:	CAS szám:	EU szám:	EU Index szám:	Veszélyjel:	R-kódok:
8-10	<b>N,N-DIDECIL-N-METIL-POLI(OXIETIL)-AMMÓNÍUM-PROPIONÁT</b>	<b>94667-33-1</b>			<b>C,Xn,N</b>	<b>22-34-50</b>
5-15	<b>BIS-(3-AMINO-PROPI)-DODECILAMIN</b>	<b>2372-82-9</b>	<b>219-145-8</b>		<b>C,N</b>	<b>22-35-50</b>
15-30	<b>1,4-BUTÁN-DIOL</b>	<b>110-63-4</b>	<b>203-786-5</b>		<b>Xn</b>	<b>22</b>
15-30	<b>2-BUTOXI-ETANOL</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>	<b>603-014-00-0</b>	<b>Xn</b>	<b>20/21/22-36/38</b>
3-10	<b>PIPERAZIN</b>	<b>110-85-0</b>	<b>203-808-3</b>	<b>612-057-00-4</b>	<b>C</b>	<b>34-42/43-52/53</b>
5-10	<b>NEMIONOS TENZID</b>	<b>26027-38-3</b>			-	
25-30	<b>VÍZ DESZTILLÁLT</b>	<b>7732-18-5</b>	<b>231-791-2</b>		-	

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános utasítások: **Mérgezés gyanúja esetén, vagy mérgezési tünetek jelentkezésekor azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, vagy/és biztonsági adatlapját. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő személlyel folyadékot itatni, vagy hányást kiváltani tilos.**

Utasítások belégzés esetére: **A sérültet friss levegőre kell vinni. Rosszullét esetén hívjunk orvost.**

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

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

Utasítások lenyelés esetére: **Azonnal itassunk sok vizet, ne hánytassunk (perforáció veszélye), azonnal hívjunk orvost, ne próbáljuk meg semlegesíteni**

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Általános leírás: **Nem tűzveszélyes, de éghető anyag**

Lobbanáspon (°C): **95**

Tűzveszélyességi osztály: **D - MÉRSÉKELTEN TŰZVESZÉLYES**

Alkalmazható tűzoltó anyagok: **szén-dioxid, oltópor, hab, vízpermet**

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: **Az esetlegesen kifolyt folyadékot nem éghető felszívóképes anyaggal (pl. homok, perlit, vermikulit, Chemisorb®) kell felitatni,**

majd felszedni és gondoskodni kell az eltávolításáról.

Egyéb megjegyzések: Szennyvíz rendszerbe engedni tilos.

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelési előírások: Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőkesztyű használatával dolgozzunk.  
Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, hűvös, száraz körülmények között jól szellőztött helyen tárolandó.  
Tárolási osztály (LGK): 10 B  
Tárolási hőmérséklet (°C): 5-30

### 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémeket kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.  
Légzésvédelmi előírások: Gőzök és aeroszolok képződése esetén gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.  
Szemvédelmi előírások: Védőszemüveg viselése szükséges.  
Kézvédelmi előírások: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges.

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés: sárgás színű folyadék  
Oldódás: vízzel korlátlanul elegyedik  
pH: 9,0-11,0  
Sűrűség (d<sub>20</sub><sup>20</sup>): 1,015  
Viszkozitás (mPa.s): 61 mPa.s

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Általános megjegyzések: Az anyag normál körülmények között stabil.  
Kerülendő körülmények: Erős hőhatás.  
Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén: nitrozus gázok, kén-oxidok.

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Általános leírás: Lenyelés esetén: a száj, a garat, a nyelőcső és az emésztőtraktus nyálkahártyáinak irritációja. Hányinger, hányás, gyomorfájdalom, hasmenés.  
Akut toxicitás: Instrumed számított LD50 (rat,or): kb 2100 mg/kg; Bis(3-aminopropil)-dodecylamin LD50 (rat,or):261 mg/kg; N,N-Dietil-N-metil-polioxietil-ammónium-propionát: LD50: kb 500 mg/kg (rat,or),  
Irritáló hatás: Belélegezve nyálkahártyák irritációja, köhögés, nehéz légzés.  
Bőrirritáló hatás: Bőrre kerülve irritáló és maró hatások.  
Szemirritáló hatás: Szembe kerülve irritáló hatású.  
Karcinogén hatás: Nem ismeretes.  
Teratogén, mutagén hatás: Nem ismeretes.

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Általános leírás: Vízi szervezetekre toxikus hatású.  
Ökotoxicitási adatok: Instrumed számított Hal LC50: kb 4,6 mg/l, Daphnia EC50: kb 0,2 mg/l, Alga EbC50: kb 0,25 mg/l, Bakt. EC50: kb 100 mg/l; Kvat: Hal LC50: 0,68 mg/l; Daphnia EC50: 0,024 mg/l; Alga ErC50: 0,039 mg/l; Bakt EC50: 17 mg/l

Vízvédelmi osztály (WGK): 2 - Ártalmas a vízminőségre

### 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 rendelettel 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 irányadók.

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, III

UN-szám:

3267



8

Helyes szállítási megnevezés:

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (INSTRUMED)

#### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EK veszélyjel:

C - MARÓ, N - KÖRNYEZETI VESZÉLY



C



N

R kódok és mondatok:

22-34-51 Lenyelve ártalmas. Égési sérülést okoz. Mérgező a vízi szervezetekre.

S-kódok és mondatok:

2-13-26-28.2-45 Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Ha az anyag a bőrre kerül, szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

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.

21/2008 (V.22) EüM-FVM-KvVM együttes rendelettel módosított 38/2003 (VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet (Biocid rendelet)

#### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

20/21/22-36/38 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Szem- és bőrizgató hatású.

22 Lenyelve ártalmas.

22-34-50 Lenyelve ártalmas. Égési sérülést okoz. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

22-34-51 Lenyelve ártalmas. Égési sérülést okoz. Mérgező a vízi szervezetekre.

22-35-50 Lenyelve ártalmas. Súlyos égési sérülést okoz. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

34-42/43-52/53 Égési sérülést okoz. Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció). Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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.