

## 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: 42204  
 Vegyi anyag neve: **SOLARMED**  
 Vegyi anyag angol neve: SOLARMED

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 : Felület fertőtlenítés.

### 2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA (veszélyességi besorolás)

Veszélyjel és szimbólum: **Xi - IRRITATÍV, N - KÖRNYEZETI VESZÉLY**  
 R kódok és mondatok: **36/37/38-51 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Mérgező a vízi szervezetekre.**  
 Veszélyességi besorolás: **Xi; R36/37/38 N; R51**

### 3. ÖSSZETÉTEL

%	Vegyi anyag neve:	CAS szám:	EU szám:	EU Index szám:	Veszélyjel:	R-kódok:
2,8-3,5	<b>N-ALKIL(C12-C18)-N-BENZIL-N,N-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID</b>	68391-01-5	269-919-4		C,N	22-34-50
2,8-3,5	<b>N,N-DIDECIL-N,N-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID</b>	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	C,Xn	22-34
2,8-3,5	<b>N-ALKIL(C12-C18)-N-[(ETIL-FENIL)-METIL]-N,N-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID</b>	68956-79-6	273-318-2		C,N	22-34-50
1-3	<b>2-PROPANOL</b>	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	F,Xi	11-36-67
86-91	<b>VÍZ DESZTILLÁLT</b>	7732-18-5	231-791-2		-	

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.**

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 éghető anyag**

Tűzveszélyességi osztály: **E - NEM TŰZVESZÉLYES**

### 6. ÓVINTÉZKEDÉS 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

Tárolási előírások: **Nincs különleges előírás.**

Tárolási osztály (LGK): 11 Éghető szilárd anyag

Tárolási hőmérséklet (°C): 5-30

**8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Az anyaggal végzett munka után kezet kell mosni.

Légzésvédelmi előírások: Nem szükséges.

Szemvédelmi előírások: Kerüljük el a készítmény szembe jutását. Nagyobb mennyiségek áttöltésénél védőszemüveg használata ajánlott.

Kézvédelmi előírások: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Megjelenés: enyhén sárgás színű folyadék

Oldódás: vízzel korlátlanul elegyedik

pH: 6,5-8,0

Sűrűség (d<sub>20</sub><sup>20</sup>): 1,02

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

Általános megjegyzések: Az anyag normál körülmények között stabil.

Kerülendő körülmények: Erős hőhatás.

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

Általános leírás: A termék megfelelő kezelése esetén veszélyes tulajdonság nem várható.

Akut toxicitás: Solarmed számított LD50 (rat,or): kb 3500 mg/kg; Kvaterner ammóniumsók: LD50: 778 mg/kg (rat, or)

Bőrirritáló hatás: Bőrrel való hosszabb érintkezés esetén irritáló lehet.

Szemirritáló hatás: Szembe kerülve irritáló és maró hatású. Megvakulás veszélye.

Karcinogén hatás: Nem ismeretes.

Teratogén, mutagén hatás: Nem ismeretes.

**12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK**

Általános leírás: A készítményt nagy mennyiségben a közsatornába, élővizekbe engedni nem szabad.

Ökotoxicitási adatok: Solarmed számított Hal LC50: kb 3,5 mg/l, Daphnia EC50: kb 0,03 mg/l, Alga EbC50: kb 0,13 mg/l, Baktérium EC50: kb 55 mg/l; Kvaterner ammóniumsók: Hal LC50: 0,71 mg/l; Daphnia EC50: 0,0058 mg/l; Alga EbC50: 0,026mg/l; Baktérium EC50: 11 mg/l

Bioakkumulációs képesség: N,N-Didecyl-N,N-dimetil-ammónium-klorid: Biológiai könnyen lebomlik. (Sturm teszt 72 %/ 28 nap; Die-Away teszt: 93,3 %/ 28 nap; OECD test 91 %/ 24-70 nap)

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 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**

Szárzsföldi szállítási besorolás (RID/ADR): nincs besorolva

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EK veszélyjel:

Xi - IRRITATÍV, N - KÖRNYEZETI VESZÉLY



Xi



N

R kódok és mondatok:

36/37/38-51 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. 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:

11-36-67 Tűzveszélyes. Szemizgató hatású. Gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak.

22-34 Lenyelve ártalmas. Égési sérülést okoz.

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

36/37/38-51 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. 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.