

## 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: 30550  
 Vegyi anyag neve: **KVATERNOL**  
 Vegyi anyag angol neve: KVATERNOL

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: **Kézfertőtlenítés.**

### 2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA (veszélyességi besorolás)

Veszélyjel és szimbólum: **Xn - ÁRTALMAS, N - KÖRNYEZETI VESZÉLY**  
 R kódok és mondatok: **22-36-51 Lenyelve ártalmas. Szemizgató hatású. Mérgező a vízi szervezetekre.**  
 Veszélyességi besorolás: **Xn; R22 Xi; R36 N; R51**

### 3. ÖSSZETÉTEL

%	Vegyi anyag neve:	CAS szám:	EU szám:	EU Index szám:	Veszélyjel:	R-kódok:
18-22	<b>N-ALKIL(C12-C18)-N-BENZIL-N,N-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID</b>	68391-01-5	269-919-4		<b>C,N</b>	<b>22-34-50</b>
1-3	<b>2-PROPANOL</b>	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	<b>F,Xi</b>	<b>11-36-67</b>
8-12	<b>NEMIONOS TENZID</b>	26027-38-3			-	
5-15	<b>GLICERIN</b>	56-81-5	200-289-5		-	
50-60	<b>POLIETILÉNGLIKOL 300</b>	25322-68-3	203-473-3		-	

**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 belélegzés 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**

Tűzveszélyességi osztály: **D - MÉRSÉKELTEN TŰZVESZÉLYES**

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

### 6. ÖVINTÉZKEDÉS BALESET (VÉLETLEN KIÖMLÉS) ESETÉN

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): **6.1. A**

Tárolási hőmérséklet (°C): max. 30

**8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**

Általános előírások:

Légzésvédelmi előírások: Nem szükséges.

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

Kézvédelmi előírások: Nem szükséges.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Megjelenés: színtelen folyadék

Oldódás: vízzel korlátlanul elegyedik

pH: 5,5-7,0

Sűrűség (d<sub>20</sub>): 1,08**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

Általános megjegyzések: Az anyag normál körülmények között stabil.

Kerülendő anyagok és reakciók: Erős oxidálószer.

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

Általános leírás: Lenyelés esetén: A száj, a garat, nyelőcső és emésztőtraktus nyálkahártyáinak irritációja.

Akut toxicitás: Kvaternol számított LD50 (rat,or): kb 2500 mg/kg; N-Alkil-N,N-dimetil-N-benzil-ammónium-klorid: LD50: kb 500 mg/kg (rat,or)

Irritáló hatás: Gőzeit belélegezve irritálja a légutakat.

Szemirritáló hatás: Szembe kerülve irritáló hatású.

Karcinogén hatás: Nem ismeretes.

Teratogén, mutagén hatás: Nem ismeretes.

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

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

Ökotoxicitási adatok: Kvaternol számított Hal LC50: kb 2,5 mg/l, Daphnia EC50: kb 0,029 mg/l, Alga EbC50: kb 0,25 mg/l, Bakt. EC50: kb 39 mg/l; N-Alkil-N,N-dimetil-N-benzil-ammónium-klorid: Hal LC50: 0,51 mg/l; Daphnia EC50: 0,0058 mg/l; Alga ErC50: 0,049 mg/l; Bakt EC50: 7,75 mg/l

Vízvédelmi osztály (WGK): 2 - Ártalmatlan a vízminőségre

A hatóanyag (N-Alkil-N,N-dimetil-N-benzil-ammónium-klorid) biológiailag nem akumulálódik. Biokoncentrációs faktor: 79,0

**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 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): nincs besorolva

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EK veszélyjel:

Xn - ÁRTALMAS, N - KÖRNYEZETI VESZÉLY



Xn



N

R kódok és mondatok:

22-36-51 Lenyelve ártalmas. Szemizgató hatású. Mérgező a vízi szervezetekre.

S-kódok és mondatok:

2-13-26-45 Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. 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 Tűzvesélyes. Szemizgató hatású. Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

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

22-36-51 Lenyelve ártalmas. Szemizgató hatású. 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.