

## 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: 40050  
 Vegyi anyag neve: **VANTROPOL**  
 Vegyi anyag angol neve: VANTROPOL

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: **Xn - ÁRTALMAS, N - KÖRNYEZETI VESZÉLY**  
 R kódok és mondatok: **22-36/38-43-51 Lenyelve ártalmas. Szem- és bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Mérgező a vízi szervezetekre.**  
 Veszélyességi besorolás: **Xn; R22 Xi; R36/38 R43 N; R51**

### 3. ÖSSZETÉTEL

%	Vegyi anyag neve:	CAS szám:	EU szám:	EU Index szám:	Veszélyjel:	R-kódok:
4,0-5,0	<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>
3,0-4,0	<b>POLI-HEXAMETILÉN-BIGUANID HCL</b>	27083-27-8			<b>Xn,N</b>	<b>22-38-41-43-50/53</b>
7,0-10,0	<b>NEMIONOS TENZID</b>	26027-38-3			-	
0,12-0,2	<b>ILLATANYAG</b>				<b>Xi</b>	<b>36/37</b>
0,10-0,16	<b>SZÍNEZŐANYAG</b>				<b>Xn</b>	<b>20/22</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.**

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: **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**

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

### 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, védőfelszerelésben dolgozzunk. A védőfelszerelést a technológiának megfelelően kell kiválasztani.
Tárolási előírások:	Szorosan zárt edényzetben, hűvös, száraz körülmények között jól szellőztött helyen tárolandó.
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:	Zöld színű, illatosított folyadék
Oldódás:	vízben korlátlanul oldódik
pH:	5,0-7,5
Sűrűség (d <sub>20</sub> <sup>20</sup> ):	1,10
Forráspont (°C)	102

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Általános megjegyzések:	Az anyag normál körülmények között stabil.
-------------------------	--

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Általános leírás:	Lenyelés esetén: égési sebek a szájban, garatban, nyelőcsőben és a béltraktusban.
Akut toxicitás:	Vantropol LD50 (rat,or): kb 1-2 ml/g
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:	Vízi szervezetekre toxikus hatású.
Ökotoxicitási adatok:	Spovirid számított Hal LC50: kb 5 mg/l, Daphnia EC50: kb 0,06 mg/l, Alga EbC50: kb 0,48 mg/l, Bakt. EC50: kb 47 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 - 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 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

Szárzföldi szállítási besorolás (RID/ADR):	nincs besorolva
--	-----------------

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EK veszélyjel:

Xn - ÁRTALMAS, N - KÖRNYEZETI VESZÉLY



Xn



N

R kódok és mondatok:

22-36/38-43-51 Lenyelve ártalmas. Szem- és bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Mérgező a vízi szervezetekre.

S-kódok és mondatok:

2-13-26-28.2-45 Gyermek 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:

20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

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

22-36/38-43-51 Lenyelve ártalmas. Szem- és bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Mérgező a vízi szervezetekre.

22-38-41-43-50/53 Lenyelve ártalmas. Bőrizgató hatású. Súlyos szemkárosodást okozhat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

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.