

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: 41715
Vegyi anyag neve: **MEDOTENZID**
Vegyi anyag angol neve: MEDOTENZID

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: **Kézfertőtlenítőszer**

2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA (veszélyességi besorolás)

Veszélyjel és szimbólum: **F - TŰZVESZÉLYES, Xi - IRRITATÍV**
R kódok és mondatok: **11-36/37 Tűzveszélyes. Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.**
Veszélyességi besorolás: **F; R11 Xi; R36/37**

3. ÖSSZETÉTEL

%	Vegyi anyag neve:	CAS szám:	EU szám:	EU Index szám:	Veszélyjel:	R-kódok:
79-84	ETANOL	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F	11
0,03-0,06	2-HIDROXI-BIFENIL	90-43-7	201-993-5	604-020-00-6	Xi,N	36/37/38-50
0,15-0,25	KLÓRHEXIDIN-DIGLÜKONÁT	18472-51-0	242-354-0		Xn	22-43
0,5-1,5	IZOPROPIL-MIRISZTÁT	110-27-0	203-751-4		-	
0,05-0,15	ILLATANYAG				Xi	36/37
14-19	VÍZ DESZTILLÁLT	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 veszélyességi 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 készítmény rendeltetésszerű használata a bőr (kéz) fertőtlenítése.**

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: **Tűz- és robbanásveszélyes folyadék**

Lobbanáspont (°C): **21**

Gyulladási hőmérséklet (°C): **425 (etanol)**

Robbanási határértékek (% v/v): **3,5-15 (etanol)**

Tűzveszélyességi osztály: **B - TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLYES**

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

Különleges veszélyek: **Éghető, gőzei a levegőnél nehezebbek. Szobahőfokon levegővel robbanóelegyet képez, gyújtóforrástól távol kell tartani. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszt.**

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/aeroszolókat 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: Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.
 Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, száraz körülmények között, fénytől védve tárolandó, gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó.
 Tárolási osztály (LGK): 3A Tűzveszélyes folyadék
 Tárolási hőmérséklet (°C): max. 30
 Nem tárolható együtt: Oxidálószerekkel, peroxidokkal, alkáli fémekkel

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

Általános előírások:
 Légzésvédelmi előírások: Gőzök és aeroszok képződése esetén gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.
 Szemvédelmi előírások: Kerüljük el a készítmény szembe jutását. Nagyobb mennyiségek áttöltésénél védőszemüveg használata ajánlott.
 Kézvédelmi előírások: Nem szükséges.
 Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) (mg/m³): 1900 (etanol)
 Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) (mg/m³): 7600 (etanol)

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés: színtelen, illatosított folyadék
 Oldódás: vízzel korlátlanul elegyedik
 pH: 5,5-7,0
 Sűrűség (d₂₀²⁰): 0,84

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Általános megjegyzések: Az anyag normál körülmények között stabil.
 Kerülendő körülmények: Erős hőhatás.
 Kerülendő anyagok és reakciók: Oxidálószerektől távol tartandó.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Általános leírás: Nagyobb mennyiség lenyelése esetén hányinger, hányás. Felszívódása után: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás.
 Akut toxicitás: Medotenzid számított LD50 (rat,or): kb 8000 mg/kg; etanol: LD50 (rat, or): 7060 mg/kg; LC50 (rat, inh):8000 mg/l (4 óra); 2-Hidroxi-difenil: LD50 (cat, or): 500 mg/kg
 Irritáló hatás: Belélegezve nyálkahártyák irritációja, köhögés, nehéz légzés.
 Bőrirritáló hatás: Nem ismeretes.
 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 közcatornába, élővizekbe engedni nem szabad.
 Ökotoxicitási adatok: Medotenzid számított Hal LC50: kb 8130 mg/l, Daphnia EC50: kb 7460 mg/l; Etanol: Hal: LC100: 9000 mg/l; Daphnia: EC50: >7800 mg/l; Alga: EC50: >5000 mg/l ; 2-Hidroxi-bifenil: Hal: LC50: 13,2 mg/l; Daphnia EC50: 15 mg/l
 Kémiai oxigén igény (KOI): 1,99-2,11 g/g (etanol)
 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 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): 3, II

UN-szám: 1993



3

Helyes szállítási megnevezés: GYULÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (MEDOTENZID)

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EK veszélyjel: F - TŰZVESZÉLYES, Xi - IRRITATÍV



F



Xi

R kódok és mondatok: 11-36/37 Tűzveszélyes. Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

S-kódok és mondatok: 2-13-16-26-45 Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. 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 Tűzveszélyes.

11-36/37 Tűzveszélyes. Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

22-43 Lenyelve ártalmas. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

36/37/38-50 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. 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.