

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: 41711
Vegyi anyag neve: **MEDODERM SZÍNEZETLEN**
Vegyi anyag angol neve: MEDODERM UNCOLORED

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: Bőrfertőtlenítőszer

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:
42-47	ETANOL	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F	11
28-32	1-PROPANOL	71-23-8	200-746-9	603-003-00-0	F,Xi	11-41-67
0,16-0,20	N,N-DIDECIL-N,N-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	C,Xn	22-34
1,2-1,7	KARBAMID-HIDROGÉN-PEROXID	124-43-6	204-701-4		E,C	8-34-36/37/38
0,05-0,15	NEMIONOS TENZID	26027-38-3			-	
20-25	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): 25

Gyulladási hőmérséklet (°C): 425 (etanol); 405 (1-propanol)

Robbanási határértékek (% v/v): 3,5-15 (etanol); 2,1-13,7 (1-propanol)

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); 500 (propanol)
 Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) (mg/m³): 7600 (etanol); 2000 (propanol)

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés: színtelen, alkohol illatú folyadék
 Oldódás: vízzel korlátlanul elegyedik
 pH: 5,0-7,0
 Sűrűség (d₂₀²⁰): 0,85

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

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

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Általános leírás: Nagyobb mennyiség lenyelése esetén hányinger, hányás. Felszívódása után: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás.
 Akut toxicitás: Medoderm számított LD50 (rat,or): kb 3250 mg/kg; etanol: LD50 (rat, or): 7060 mg/kg ; N,N-Didecil-N,N-dimetil-ammónium-klorid: LD50:238 mg/kg (rat,or); 1-Propanol : LD50:1870 mg/kg (rat, or)
 Irritáló hatás: Gőzeit belélegezve irritálja a légutakat.
 Bőrirritáló hatás: Nem ismeretes.
 Szemirritáló hatás: Szembe kerülve irritáló hatású.
 Karcinogén hatás: Nem ismeretes. Ames teszt: negatív (salmonella typhimurium)
 Teratogén, mutagén hatás: Nem ismeretes.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Általános leírás: A készítményt nagy mennyiségben a közcsatornába, élővizekbe engedni nem szabad.
 Ökotoxicitási adatok: Medoderm számított Hal LC50: kb 450 mg/l, Daphnia EC50 kb 60 mg/l; N,N-Didecil-N,N-dimetil-ammónium-klorid: Hal LC50: 1,0 mg/l; Daphnia EC50: 0,094 mg/l; Alga Eb50: 0,026 mg/l; Etanol:Hal LC100: 9000 mg/l; 1-Propanol: Hal:LC50: 500 mg/l
 Kémiai oxigén igény (KOI): 1,99-2,11 g/g (etanolra)
 Bioakkumulációs képesség: N,N-Didecil-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): 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, III

UN-szám:

1993



3

Helyes szállítási megnevezés:

GYULÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (MEDODERM)

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 Gyermekek 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.

11-41-67 Tűzveszélyes. Súlyos szemkárosodást okozhat. Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

22-34 Lenyelve ártalmas. Égési sérülést okoz.

8-34-36/37/38 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. Égési sérülést okoz. Szem- és bőrizgató 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.