

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: 41700
Vegyi anyag neve: **MEDODERM SZÍNEZETT**
Vegyi anyag angol neve: MEDODERM COLORED

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, Nagyváradi 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 | | | - | |
| 0,05-0,20 | SZÍNEZŐANYAG | | | | Xn | 20/22 |
| 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 rendeltetészerű 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 A gőzöket/aeroszolokat ne lélegezzük be. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.

elővigyázatossági intézkedések:

Eljárási 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

Kézelési 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 aeroszolok képződése esetén gondoskodni kell a megfelelő szellőzéstől.**
 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: **Narancssárga színű, 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 (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 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):

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 álmosítást vagy szédülést okozhatnak.

20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

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.