

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: 30570
Vegyi anyag neve: **PREDENTAL**
Vegyi anyag angol neve: PREDENTAL

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: **Eszközfertőtlenítés.**

2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA (veszélyességi besorolás)

Veszélyjel és szimbólum: **Xn - ÁRTALMAS, N - KÖRNYEZETI VESZÉLY**
R kódok és mondatok: **20/21/22-36/37/38-43-51** Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Bőrrel érintkezve túlzékonyságot okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Mérgező a vízi szervezetekre.
Veszélyességi besorolás: **Xn; 20/21/22 N; R51 Xi; R36/37/38 R43**

3. ÖSSZETÉTEL

%	Vegyi anyag neve:	CAS szám:	EU szám:	EU Index szám:	Veszélyjel:	R-kódok:
8-12	N-ALKIL(C12-C18)-N-BENZIL-N,N-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID	68391-01-5	269-919-4		C,N	22-34-50
5-10	FORMALDEHID	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5	T	23/24/25-34-40-43
8-15	NEMIONOS TENZID	26027-38-3			-	
45-60	1,2-PROPILENGLIKOL	57-55-6	200-338-0		-	
0,2-1,0	NÁTRIUM-FORMALDEHIDSZULFOXILÁT				Xi	36/37/38
12-20	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 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. Rosszullét esetén hívjunk orvost.**

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 tűzveszélyes, de éghető anyag**

Tűzveszélyességi osztály: **D - MÉRSÉKELTEN TŰZVESZÉLYES**

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

Különleges veszélyek: **Tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.**

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: Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőkesztyű használatával dolgozzunk.
 Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, hűvös, száraz körülmények között jól szellőzött helyen tárolandó.
 Tárolási osztály (LGK): 10 Éghető folyadék (nem 3 kat.)
 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: Gőzök és aeroszokok képződése esetén szükséges. Kisebb koncentrációban A jelű szűrőbetétes gázálc, nagy koncentrációban friss levegős légzésvédelem kötelező.
 Szemvédelmi előírások: Védőszemüveg viselése szükséges.
 Kézvédelmi előírások: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges.
 Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) (mg/m³): 0,6 (Formaldehid)
 Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) (mg/m³): 0,6 (Formaldehid)

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés: szintelen vagy sárgás színű folyadék
 Oldódás: vízben korlátlanul oldódik
 pH: 4-6
 Sűrűség (d₂₀²⁰): 1,07

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Általános megjegyzések: Az anyag normál körülmények között stabil.
 Veszélyes bomlástermékek: Hő hatására toxikus gázok képződhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Általános leírás: Lenyelés esetén: égési sebek a szájban, garatban, nyelőcsőben és a béltraktusban.
 Akut toxicitás: Predental számított LD50 (rat,or): kb 930 mg/kg; N-Alkil-N,N-dimetil-N-benzil-ammónium-klorid: LD50: kb 500 mg/kg (rat,or), Formaldehid LD50: 100 mg/kg (rat,or)
 Irritáló hatás: Belélegezve: nyálkahártya-irritációk, részegség, kábultság, eszméletvesztés.
 Bőrirritáló hatás: Bőrre kerülve irritáló és maró hatások.
 Szemirritáló hatás: Szembe kerülve irritáló és maró hatású. Megvakulás veszélye.
 Karcinogén hatás: Formaldehid: Karcinogén kat. 3. (A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított)
 Teratogén, mutagén hatás: Nem ismeretes.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Általános leírás: Vízi szervezetekre toxikus hatású.
 Ökototoxicitási adatok: Predental számított Hal LC50: kb 5 mg/l, Daphnia EC50: kb 0,06 mg/l, Alga EbC50: kb 0,48 mg/l, Bakt. EC50: kb 43 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 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):

8, III

UN-szám:

3265



8

Helyes szállítási megnevezés:

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (PREDENTAL)

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EK veszélyjel:

Xn - ÁRTALMAS, N - KÖRNYEZETI VESZÉLY



Xn



N

R kódok és mondatok:

20/21/22-36/37/38-43-51 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Mérgező a vízi szervezetekre.

S-kódok és mondatok:

2-13-26-28.2-45-51 Gyermekek 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. Csak jól szellőztetett helyen használható.

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:

20/21/22-36/37/38-43-51 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Mérgező a vízi szervezetekre.

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

23/24/25-34-40-43 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező. Égési sérülést okoz. A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

36/37/38 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.