

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Verziószám: 9.6  
A készítés dátuma: 2010.11.30.  
Felülvizsgálat dátuma: 2017.06.01.

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

**1.1. Termékazonosító**

Cikkszám: 41826  
A termék neve: PROMED  
A termék angol neve: PROMED  
A termék latin neve: PROMED  
Reach regisztrációs szám: A termék készítmény (keverék), ezért nem vonatkozik rá REACH regisztrációs kötelezettség.

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Higiénés kézfertőtlenítés és betegfürdetés  
Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: Ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Szállító cég neve: MOLAR CHEMICALS KFT.  
Szállító cég címe, telefonszáma, fax-száma: 2314 Halásztelek, Árpád utca 1. Tel.: +36-24 527-100 Fax: +36-24 527-127, email: molar@molar.hu, web: www.molar.hu  
Felelős osztály email címe: reach@molar.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

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: ettsz@okbi.antsz.hu

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás 1272/2008/EK szerint: Flam. Liq. 2.; H225 - Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória  
Eye Dam. 1.; H318 - Súlyos szemkárosodás, 1. kategória  
STOT SE 3.; H336 - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória

**2.2. Címkézési elemek**

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

Figyelmeztető mondatok: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.  
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: P210 - Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...

Veszélyjelek, piktogramok:



**2.3. Egyéb veszélyek:**

Nem ismeretes.

Az ebben a szakaszban említett H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**3.2. Keverékek**

%	Vegyí anyag neve:	CAS szám:	EU szám:	EU index szám:	1272/2008:
18-22%	2-PROPANOL (IZOPROPANOL)	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	Flam. Liq. 2.; H225

13-16%	1-PROPANOL	71-23-8	200-746-9	603-003-00-0	Eye Irrit. 2.; H319 STOT SE 3.; H336 Flam. Liq. 2.; H225 Eye Dam. 1.; H318 STOT SE 3.; H336
7,8-8,2%	BENZALKÓNÍUM-KLORID 50 %-OS	68424-85-1		270-325-2	Acute Tox. 4.; H302 Eye Dam. 1.; H318 Skin Corr. 1B.; H314 Aquatic Acute 1.; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Met. Corr. 1.; H290

Az összetételt csak a veszélyesség megítéléséhez szükséges mértékben adjuk meg. Azok az összetevők kerülnek feltüntetésre, amelyek egészségi, vagy környezeti veszélyt jelentenek és elérik a rendeletek szerinti koncentrációt.

Az ebben a szakaszban említett H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utasítások:	Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. A sérültet ne hagyjuk lehűlni!
Utasítások belégzés esetére:	A sérültet friss levegőre kell vinni. Rosszullet 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.
Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára:	A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

##### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Akut tünetek és hatások:	Nem ismeretes.
Késleltetett hatások:	Nem ismeretes.

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A szükséges orvosi ellátás leírása:	Normál esetben nincs szükség azonnali orvosi ellátásra.
-------------------------------------	---

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Általános leírás:	Tűzveszélyes folyadék
-------------------	-----------------------

##### 5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltó anyagok:	víz, szén-dioxid, hab, oltópor
NEM alkalmazható tűzoltó anyagok:	Nincs korlátozás

##### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek:	Gyúlékony. Tűz esetén veszélyes éghető gázok és gőzök keletkezhetnek.
-----------------------	---

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor:	Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában friss levegős légzőkészülék nélkül.
-------------------------------------	--

#### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

##### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi elővigyázatossági intézkedések:	A gőzöket/aeroszolókat ne lélegezzük be. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.
Sürgősségi ellátók esetében:	A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Egyéb megjegyzések:	Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.
---------------------	---

##### 6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eljárással 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.
--	--

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Hivatkozás más szakaszokra: A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd.a 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**
**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelési előírások: Be kell tartani az általános foglalkozási higiénias előírásokat.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, jól szellőzött helyen, gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet [°C]: 5-30

Nem tárolható együtt: Oxidálószerekkel, peroxidokkal, alkáli fémekkel

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

**8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**
**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m<sup>3</sup>]: 500 (propanol)

Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) [mg/m<sup>3</sup>]: 2000 (propanol)

Biológiai expozíció [mg/g kreatinin]: Nincs adat

Jogszabályi háttér: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Szem,-arcvédelem: Kerüljük el a készítmény szembe jutását. Nagyobb mennyiségek áttöltésénél védőszemüveg használata ajánlott.

Kézvédelem: Nem szükséges.

Légutak védelme: Gőzök és aeroszolak képződése esetén gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**
**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők: enyhén sárgás színű viszkózus folyadék

Szag: gyenge, jellegzetes

Szagküszöb érték: Nem ismeretes.

Olvadáspont/fagyáspont [°C]: Nem ismeretes.

Forráspont [°C]: Nem ismeretes.

Bomlási hőmérséklet [°C]: Nem ismeretes.

Sűrűség (d<sub>20</sub>) [g/cm<sup>3</sup>]: 0,93-0,985

pH: 6,0-7,5

Viszkozitás [mPa.s]: Nincs adat

Gőzsűrűség (levegő=1): Nem értelmezhető

Oldhatóság vízben: vízzel korlátlanul elegyedik

Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v): Nincs információ

Lobbanáspont [°C]: ~30

Gőznyomás (20 °C-on) [hPa]: Nincs információ

Gyulladási hőmérséklet [°C]: 405 (propanol)

Robbanási határértékek (v/v %): 2,1-13,5 (propanol)

Relatív párolgási sebesség (ButAc=1): Nincs információ

Tűzveszélyesség: Tűzveszélyes.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes anyag.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló anyag.

**9.2. Egyéb információk**

Halmazállapot: Folyadék

### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** Rendeltetésszerű kezelés esetén veszélyes reakciók nem várhatók.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Az anyag normál körülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál körülmények között nincsenek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Erős hőhatás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Oxidálószerektől távol tartandó.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Normál tárolási körülmények között nincs bomlás.

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- Általános leírás: A termék megfelelő kezelése esetén veszélyes tulajdonság nem várható.
- Akut toxicitási adatok: LD50 (szájon át, patkány): 8818 mg/kg
- Akut toxicitás bőrön át: Kézfertőtlenítő- és betegfürdetőszer.
- Akut toxicitás belégzés: Nincs irritáló hatása.
- Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Nem ismeretes.
- Szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve irritáló hatású.
- Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismeretes.
- Csírasejt mutagenitás: Nincs információ.
- Rákkeltő hatás: Nem ismeretes.
- Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: A keverék nem tartalmaz speciális célszervi toxikus anyagként osztályozott összetevőt. (egyszeri expozíció)
- Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: A keverék nem tartalmaz speciális célszervi toxikus anyagként osztályozott összetevőt. (ismételt expozíció)
- Aspirációs veszély: Nem ismeretes.

### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- Általános leírás: Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.
- 12.1. Toxicitás:**
- Toxicitás halakra: LC50: 788,3 mg/l
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50: 43,95 mg/l
- Toxicitás algákra: IC50: 25,58 mg/l
- Toxicitás baktériumokra: EC50: 4633 mg/l
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A készítményben lévő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004 EC irányelvben foglaltaknak.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nincs információ.
- 12.4. A talajban való mobilitás:** Nem szabad a talajba és a környezetbe engedni.
- 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:** PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.
- 12.6. Egyéb káros hatások:** A készítményt és maradványait nagy mennyiségben a közcsatornába, élővizetekbe engedni nem szabad.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- A termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.
- A csomagolásra vonatkozó előírások: A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

- Hulladék kezelési előírások: A hulladékokat a hulladékról szóló 2008/98/EK irányelvek, valamint az egyéb országos és helyi szabályoknak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:** 1993

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (PROPANOLOS OLDAT)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**



3

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR):

3

**14.4. Csomagolási csoport:**

III

**14.5. Környezeti veszélyek:**

RID/ADR szerint nem minősül környezetre veszélyes anyagnak

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

Nem ismeretes.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**

Nem vonatkozik rá.

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

**15.1. Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

A 96/82/EK rendelet (SEVESO) szerinti határértékek

alsó küszöbérték [to/év]: 5000

felső küszöbérték [to/év]: 50000

7b. csoport alapján\*

\* A küszöbérték az adott csoportba tartozó összes anyag együttes mennyiségére vonatkozik

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés** Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő H mondatok:**

R34	Égési sérülést okoz.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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.**