

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Verziószám: 9.2  
A készítés dátuma: 2015.05.29.  
Felülvizsgálat dátuma: 2017.06.01.

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

**1.1. Termékazonosító**

Cikkszám: 42493  
A termék neve: GERMIMED PLUS  
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: Mosogatószer és felületfertőtlenítő szer  
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: Eye Dam. 1.; H318 - Súlyos szemkárosodás, 1. kategória  
Aquatic Acute 1.; H400 - Akut vízi toxicitás, 1. kategória

**2.2. Címkézési elemek**

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

Figyelmeztető mondatok: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.  
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Figyelmeztetés: VESZÉLY  
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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**

| %     | Vegyianyag neve:                        | CAS szám: | EU szám:  | EU index szám: | 1272/2008:   |
|-------|---|-----------|-----------|----------------|--|
| 9-11% | N,N-DIDECIL-N,N-DIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID | 7173-51-5 | 230-525-2 | 612-131-00-6   | Skin Corr. 1B.; H314<br>Acute Tox. 3.; H301<br>Aquatic Acute 1.; H400<br>Eye Dam. 1.; H318 |
| 2-6%  | 2-PROPANOL (IZOPROPANOL)                | 67-63-0   | 200-661-7 | 603-117-00-0   | Flam. Liq. 2.; H225<br>Eye Irrit. 2.; H319   |

|      |                              |                                |  |
|------|------------------------------|--------------------------------|--|
| 5-7% | NEMIONOS TENZID              | 26027-38-3                     | STOT SE 3.; H336<br>Acute Tox. 4.; H302<br>Eye Dam. 1.; H318<br>Aquatic Acute 1.; H400 |
| 1-3% | EDTA-TETRA-NÁTRIUM-SÓ HIDRÁT | 64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 | Acute Tox. 4.; H302<br>Eye Dam. 1.; H318   |

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

|  |   |
|--|---|
| 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. |
| 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: | Izgatja a szemet. |
| 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: | Nem éghető anyag |
|-------------------|------------------|

##### **5.1. Oltóanyag**

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Alkalmazható tűzoltó anyagok:     | Nem értelmezhető |
| NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: | Nem értelmezhető |

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

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Különleges veszélyek: | Nem ismeretes |
|-----------------------|---------------|

##### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: | Nincs különleges előírás |
|-------------------------------------|--------------------------|

#### 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**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 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. |
|---------------------------------------|--|

##### **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 higiénia előírásokat. |
|---------------------|---|

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Tárolási előírások:        | Szorosan zárt edényzetben, hűvös, száraz körülmények között jól szellőztetett helyen tárolandó. |
| Tárolási hőmérséklet [°C]: | max. 30   |
| Nem tárolható együtt:      | Nincs korlátozás  |

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

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

## 8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

|  |  |
|--|--|
| Expozíciós határértékek:   | Az anyagra/keverékre nincs megállapítva munkahelyi expozíciós határérték a 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben |
| Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m <sup>3</sup> ]: | Nincs adat   |
| Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) [mg/m <sup>3</sup> ]:                | Nincs adat   |
| Biológiai expozíció [mg/g kreatinin]:                                  | Nincs adat   |

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Megfelelő műszaki ellenőrzés: | A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.  |
| Általános előírások:          | A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezét és arcot kell mosni.   |
| Szem,-arcvédelem:             | Kerüljük el a készítmény szembe jutását. Nagyobb mennyiségek áttöltésénél védőszemüveg használata ajánlott.  |
| Kézvédelem:                   | Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges. Általános munkához ajánlott típus: Nitril-kaucsuk, 0,11 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni. |
| Légutak védelme:              | Nem szükséges.   |

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|  |   |
|--|---|
| Külső jellemzők:   | kissé opálos, enyhén viszkózus folyadék |
| Szag:  | gyenge, jellegzetes                     |
| Szagküszöb érték:  | Nem ismeretes.                          |
| Olvadáspont/fagyáspont [°C]:                                   | Nincs adat                              |
| Forráspont [°C]:   | Nem ismeretes.                          |
| Bomlási hőmérséklet [°C]:                                      | Nem ismeretes.                          |
| Sűrűség (d <sub>20</sub> <sup>20</sup> ) [g/cm <sup>3</sup> ]: | 0,99-1,004                              |
| pH:  | 9,5-10,5                                |
| Viszkozitás [mPa.s]:   | 22                                      |
| Gőzsűrűség (levegő=1):   | Nincs információ                        |
| Oldhatóság vízben:   | vízrel korlátlanul elegyedik            |
| Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v):                 | Nincs információ                        |
| Lobbanáspont [°C]:   | Nincs információ                        |
| Gőznyomás (20 °C-on) [hPa]:                                    | Nincs információ                        |
| Robbanási határértékek (v/v %):                                | Nincs információ                        |
| Relatív párolgási sebesség (ButAc=1):                          | Nincs információ                        |
| Tűzveszélyesség:   | Nem tűzveszélyes                        |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok:                               | Nem robbanásveszélyes anyag.            |
| Oxidáló tulajdonságok:   | Nem oxidáló anyag.                      |

### **9.2. Egyéb információk**

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Égéshő [MJ/kg]: | Nem éghető |
| Halmazállapot:  | Folyadék   |

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1. Reakciókészség:</b>                  | Rendeltetésszerű kezelés esetén veszélyes reakciók nem várhatók. |
| <b>10.2. Kémiai stabilitás:</b>               | Az anyag normál körülmények között stabil.                       |
| <b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:</b> | Normál körülmények között nincsenek.                             |
| <b>10.4. Kerülendő körülmények:</b>           | Erős hőhatás.  |
| <b>10.5. Nem összeférhető anyagok:</b>        | Más tisztító-és fertőtlenítő szerekkel keverni tilos!            |
| <b>10.6. Veszélyes bomlástermékek:</b>        | Normál tárolási körülmények között nincs bomlás.                 |

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**
**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

|   |   |
|---|---|
| Általános leírás:                         | Lenyelés esetén: A száj, a garat, nyelőcső és emésztőtraktus nyálkahártyáinak irritációja.                  |
| Akut toxicitási adatok:                   | LD50 (szájon át, patkány): 4464 mg/kg; LD50 (bőrön át, nyúl): 22988 mg/kg (számított)                       |
| Akut toxicitás bőrön át:                  | Bőrirritáció lehetséges.  |
| Akut toxicitás belégzés:                  | Légúti irritáció lehetséges.  |
| Bőrkorrózió/Bőrirritáció:                 | Bőrrel való hosszabb érintkezés esetén irritáló lehet, különösen érzékeny személyeknél.                     |
| Szemkárosodás/szemirritáció:              | Szembe kerülve súlyos szemirritációt okoz.  |
| 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:                       | Gőzeit belélegezve nyálkahártya irritáció lehetséges.   |

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

|  |   |
|--|---|
| Általános leírás:  | Az anyag káros a vízi élőlényekre.  |
| <b>12.1. Toxicitás:</b>                                      |   |
| Toxicitás halakra:   | LD50: 10,05 mg/l (számított)  |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: | EC50 : 2,03 mg/l (számított)  |
| Toxicitás algákra:   | ErC50 : 0,57 mg/l (számított)   |
| Toxicitás baktériumokra:                                     | EC50: 48,74 mg/l (számított)  |
| <b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:</b>                 | A készítményben lévő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004 EC irányelvben foglaltaknak. |
| <b>12.3. Bioakkumulációs képesség:</b>                       | Bioakkumuláció nem várható  |
| <b>12.4. A talajban való mobilitás:</b>                      | Nem szabad a talajba és a környezetbe engedni.  |
| <b>12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:</b>            | PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.                |
| <b>12.6. Egyéb káros hatások:</b>                            | Nincs információ.   |

**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.  |
| <b>13.1. Hulladékkezelési módszerek:</b> |   |
| 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**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN-szám:</b>  | 3082  |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (FERTŐTLENÍTŐSZER) |

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



Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR):

9

**14.4. Csomagolási csoport:**

III

**14.5. Környezeti veszélyek:**

Környezetre veszélyes anyag

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

Nincs szükség speciális óvintézkedésre.

**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:**

Az anyag nem szerepel sem a 96/82/EK rendeletben (SEVESO), sem a 123/2009 (VI.12.) Korm. rendeletben (PIC), sem a 94/33/EK irányelvben (fiatalkorúak munkavégzése), sem pedig a 4/2011 (I.14.) VM rendeletben (légszennyező kibocsátás)

**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:**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| R11                                  | Tűzveszélyes.                                 |
| R22                                  | Lenyelve ártalmas.                            |
| R34                                  | Égési sérülést okoz.                          |
| R50                                  | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.          |
| R67                                  | Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.    |
| H225                                 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.      |
| H301                                 | Lenyelve mérgező.                             |
| H302                                 | Lenyelve ártalmas.                            |
| H314                                 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H318                                 | Súlyos szemkárosodást okoz.                   |
| H319                                 | Súlyos szemirritációt okoz.                   |
| H336                                 | Álmoságot vagy szédülést okozhat.             |
| H400                                 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.             |
| A BT adatlap megváltozott szakaszai: | 2.,3.,12.,14.,16.                             |

**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.**