

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 **Termékazonosító:** Dunaseal rugalmas fugatómitó tűzvédelmi szalag
- 1.2 **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallat felhasználása:**
Javasolt felhasználása: ipari célra
Ellenjavallat: háztartási célra
- 1.3 **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Gyártó cég neve: MERCOR DUNAMENTI ZRT
2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 39
Adószám: 13303482-2-13
Tel.: 27-345-217 Fax: 27-345-074
- 1.4 **Forgalmazó cég neve:** MERCOR DUNAMENTI ZRT
2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 39
Adószám: 13303482-2-13
Tel.: 27-345-217 Fax: 27-345-074
- Felelős személy: Kasza János – fejlesztési mérnök
E-mail: kasza@dunamenti.hu
- 1.5 **Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 **Az anyag vagy keverék besorolása** A termék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1271/2008/EK rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A termék általános kémiai leírása: Műanyag bázisú rugalmas tűzgátló szalag.

A készítmény bázis összetevője: grafit, ammónium polifoszfát, polimer, nehezen éghető PU szivacs

Veszélyes összetevők: nincsenek

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

- 4.1. **Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**
Belégzés: nem szükséges intézkedni
Bőrre kerülés esetén: nincs intézkedési javaslat.
Szembe kerülés esetén: normál felhasználásnál nem kell intézkedni
- 4.2 **A legfontosabb –akut és késleltetett tünetek és hatások - nem ismertek**
- 4.3 **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Lenyelés esetén: sok vizet itatni, orvost hívni. Általános utasítások: mérgezési tünetek csak órák múlva észlelhetők, ezért baleset esetén legalább 48 órás orvosi megfigyelés szükséges.

5. SZAKASZ Tűzoltási intézkedések

- 5.1. **Oltóanyag** Megfelelő oltóanyagok: CO₂, por és homok, oltóhab, vízpermet..
- 5.2. **Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek:**
A termék által okozott speciális expozíciós veszélyek, égéstermékek, keletkező gázok: tűz esetén szén-monoxid, ammónia nitrozus gőzök.
- 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:** légzőkészülék, izolációs védőfelszerelés.

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**
nincs különösebb javaslat
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések** Csatornarendszerbe ne kerüljön, baleset esetén az illetékes hatóságokat értesíteni kell.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** szabászati és szerelési hulladékokat össze kell gyűjteni és zárt tartályban biztonságos helyre kell szállítani ártalmatlanításra.
- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. szakaszban közölt információkat
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közölt információkat
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölt információkat.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**
- 7.1.1. Biztonságos kezelés: Gyermekektől távol tartani.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**
- 7.2.1. Követelmény a raktárhelyiség, ill. a tárolóval szemben: Normál körülmények között.
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
Építési és dilatációs hézagok tűzgátló lezárására.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. **Ellenőrzési paraméterek:**
Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei: Nincsenek veszélyes összetevők
- 8.2. **Az expozíció elleni védelem:**
A 25/2000. EüM-SZCSM együttes rendelet 7.§ (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.
- Személyvédelem: védőfelszerelés használata
 - Általános védő és higiéniai óvintézkedések a munkahelyen: élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. A bepiszkolódott ruhát azonnal levetni. A szünetek előtt és a munkaidő végén kézmosás kötelező. Testre, szembe ne kerüljön.
 - Légzésvédelem: - porálarc használata javasolt
 - Kézvédelem: védőkesztyű – anyaga: nitrilkaucsuk, naturkaucsuk (latex) (EN 374). A pontos átítatódási időt a kesztyű gyártójával egyeztetni kell.
 - Szemvédelem: szorosan záró védőszemüveg.
 - A környezeti expozíció ellenőrzése: nincs külön utasítás.

9. SZAKASZ Kémiai és fizikai tulajdonságok

- 9.1. **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**
- | | |
|-------------------|-------------------------|
| Alak: | szilárd rugalmas szalag |
| Szín: | fekete és szürke |
| Szag: | nincs jellegzetes |
| Olvadási pont: | - |
| Forráspont: | - |
| Lobbanáspont: | - |
| Öngyulladás: | - |
| Robbanásveszély: | - |
| Sűrűség 20° C-on: | 1,25 g/cm ³ |
| Oldhatóság: | vízben nem oldódik |
- 9.2. **Egyéb információ:** további lényeges információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség** -
- 10.2. **Kémiai stabilitás** – normál körülmények között stabil
- 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége** – szakszerű kezelés és tárolás esetén veszélyes reakció nem ismert.
- 10.4. **Kerülendő körülmények** – magas hőmérséklettől, nyílt láng használatától óvakodni kell.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok** – rendeltetésszerű használata esetén nincsenek.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek** – rendeltetésszerű felhasználás esetén nincsenek.

11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

- 11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** Akut toxicitás: nincs
- 11.2. **További toxikológiai adatok:** Hosszan tartó expozíció esetén az anyag szakszerű használata esetén egészségkárosodást nem figyeltek meg.
- 11.3. **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)** - nincs adat

12. SZAKASZ Ökológiai adatok

- 12.1. **Toxicitás** – nem toxikus
- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság** – további lényeges információk nem állnak rendelkezésre
- 12.3. **Bioakkumulációs képesség** – további lényeges információk nem állnak rendelkezésre
- 12.4. **A talajban való mobilitás** – biológiai úton nehezen lebontható anyagokat tartalmaz
- 12.5. **A PBT- és vPvB-értékelés eredményei** – nem alkalmazható
- 12.6. **Egyéb káros hatások** – további lényeges információk nem állnak rendelkezésre
- 12.7. **Általános információk** – a termék vízben kis mértékben oldódó anyagokat tartalmaz. Még kis mennyiségben se engedjük a felszíni vizekbe, eresztés és csatornarendszerbe

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. **Hulladék kezelési módszerek**
Ajánlás: a házi szeméttel nem szállítható, a csatornarendszerbe nem kerülhet
- 13.2. Nem tiszta csomagolóanyag,
- 13.2.1. Ajánlás: a helyi hatósági előírásoknak megfelelően
A készítmény maradékainak és csomagoló anyagának kezelését és ártalmatlanítását a hulladékgazdálkodásról szóló 2012. évi CLXXXV. Törvény tartalmazza.
Csomagoló eszköz: műanyag csomagolási hulladék EWC kód: 150110
Beszáradt anyag maradék: EWC kód : 080111

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. **UN-szám** ADR/RID, IMDG, IATA nem szabályozott
- 14.2. **ENSZ szerinti megfelelő szállítás megnevezés** –
- 14.3. **Szállítási veszélyességi osztályok** –
- 14.4. **Csomagolási csoport** –
- 14.5. **Környezeti veszélyek** lásd 12. szakasz
- 14.6. **Felhasználót érintő különleges óvintézkedések** lásd 7. szakasz
- 14.7. **MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályozás szerinti ömlesztett szállítás**
nem alkalmazható
Nyári időszakban normál körülmények között. Télen nem fagyveszélyes.

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

- A termék osztályba sorolása és jelölése az EU vonatkozó irányelvei alapján történt.
- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
 - 1. REACH nemzetközi szabályozás:
Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK

Elkészítés időpontja: 2010. november 30.

Felülvizsgálat időpontja: 2018. július 30.

Verziószám: 3

Biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK a 453/2010 EU és 2015/830/EU rendeletnek



- tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
2. CPL nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK** RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU** RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006 rendelet módosításáról.
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:
2000.évi XXV.törvény a kémiai biztonságról (módosítja: 2004/XXVI.tv., 2004/CXL tv., 2005/CXXVII.tv.) és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól (módosítja: 33/2004.(IV. 26.) ESzCsM r., 60/2005.(XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.)
5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:
225/2015 (VIII. 7.) Korm.rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
220/2004 VII. 21.) Korm.rendelet (módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm.r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm.r.; 208/2006 (X. 16.) Korm.r.);
7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:
25/2000 (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet
9. **2015/830/EU rendelet** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

15.2 **Kémiai biztonsági értékelés:** –

16. SZAKASZ Egyéb információk

Az adatok az ismeretek jelenlegi állása alapján készültek, de nem jelentenek biztosítékot, vagy szerződéses kötelezettséget. Az adatokat megváltoztatni, vagy más termékekre vonatkoztatni nem szabad. A biztonsági adatlapok sokszorosítása változatlan formában megengedett.

- 16.1 **Alkalmazott rövidítések, értelmezések:**
DSD A 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően
CLP Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően
CAS-szám (Chemical Abstracts Service) indexszáma, egyedi numerikus azonosító max 9 számjegyből áll

A szaggatott vonallal aláhúzott részek változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest