

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA KÁLYHATÖMÍTŐ

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán):  
Az anyag/készítmény szerepe: tömítőszerszer
- 1.2. Gyártó cég neve: **Soudal NV**  
Everdongenlaan 18-20, B-2300 Turnhout, Belgium  
Tel.: +32 14 42 42 31, Fax: +32 14 44 39 71  
Internet: <http://www.soudal.com>
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **SODAL Magyarország Kft.**  
2040 Budaörs, Gyár u. 2.  
Tel.: +36 23 418 129, Fax: +36 23 418 132  
Internet: <http://www.soudal.com>
- 1.4. Felelős személy neve: Oltyán János  
E-mail: [janos.oltyan@soudal.hu](mailto:janos.oltyan@soudal.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. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA Nem minősül veszélyes készítménynek!

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:  
A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ Leírás: -

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás. Tünetek: nem ismertek. Kezelés: nincs különleges utasítás.

#### 4.1. LENYELEÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

#### 4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- A sérülthöz hívjunk orvost!

#### 4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Amennyiben az irritációs tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk orvoshoz!

#### 4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Forduljunk orvoshoz!

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag:  
Bármilyen anyag használható.
- 5.2. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:  
Nem ismert.
- 5.3. Tűzoltáskor használatos védőruházat:  
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.
- 5.4. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:  
Füst és egyéb égéstermék (szén-dioxid, szén-monoxid), ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!
- 5.5. Egyéb:  
Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- 6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:  
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket (l. 8.4. pont) viselő személyzet tartózkodhat.
- 6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:  
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:  
A szabadba jutott terméket ásványi eredetű anyaggal kell felitatni, letakarni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A szennyezett felületet vízzel kell megtisztítani.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés:  
A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:  
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező  
Műszaki intézkedések:  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások: nincs különleges előírás.
- 7.2. Tárolás:  
A biztonságos tárolás feltételei:  
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.  
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!  
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!  
Tárolási idő: szobahőmérsékleten 365 nap.  
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: műanyag.
- 7.3. Különleges felhasználások:  
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Expozíciós határértékek:

| DNEL         |             |  | Expozíciós út | Expozíció gyakorisága              | Megjegyzés |
|--------------|-------------|--|---------------|------------------------------------|------------|
| Munkavállaló | Felhasználó |  |               |                                    |            |
|              |             |  | Dermális      | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) |            |
|              |             |  | Inhalatív     | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) |            |
|              |             |  | Orális        | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) |            |

  

| PNEC |       |        | Expozíció gyakorisága | Megjegyzés |
|------|-------|--------|-----------------------|------------|
| Víz  | Talaj | Levegő |                       |            |
|      |       |        |                       |            |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) |  |
|  |  |  | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) |  |
|  |  |  | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) |  |

8.2. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:  
 A 25/2000. (IX. 30.) 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.

8.3. A munkavégzés feltételei:  
 A munkavégzés során megfelelő körülméntés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).  
 Munka közben étkezni, dohányozni tilos!  
 Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

8.4. Személyi védelem:  
 1. Légzésvédelem: rendes körülmények között légzésvédelem nem szükséges.  
 2. Bőr- és testfelület védelme: védőruházat.  
 3. Kézvédelem: vegyi védőkesztyű.  
 4. Szemvédelem: védőszemüveg.

8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:  
 Nincs különleges utasítás.  
**A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

| Paraméter                                       | Vizsgálati módszer                                   | Megjegyzés |
|---|--|------------|
| 1. <b>Halmazállapot:</b>                        | pasztózus  |            |
| 2. <b>Szín:</b>                                 | sötétszürke-fekete                                   |            |
| 3. <b>Szag:</b>                                 | szagtalan  |            |
| 4. Olvadáspont:                                 | -  |            |
| 5. Relatív sűrűség (20 °C):                     | 1,9  |            |
| 6. Oldhatóság/keverhetőség:                     | vízben oldhatatlan,<br>szerves oldószerekben oldható |            |
| 7. Forráspont:                                  | -  |            |
| 8. Viskozitás (20 °C):                          | -  |            |
| 9. Gyulladás hőmérséklet:                       | -  |            |
| 10. Lobbanáspont:                               | -  |            |
| 11. Öngyulladás hőmérséklet:                    | -  |            |
| 12. pH-érték, vizes oldat (20 °C):              | -  |            |
| pH-érték, szállított állapotban (20 °C):        | -  |            |
| 13. Tűzvesélyesség:                             | -  |            |
| 14. Oxidáló tulajdonságok:                      | -  |            |
| 15. Gőznyomás 20 °C-on:                         | -  |            |
| 16. Fajsúly:                                    | -  |            |
| 17. Párolgási sebesség (butil-acetát = 1):      | -  |            |
| 18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):     | -  |            |
| 19. Gőzsűrűség (levegő = 1):                    | -  |            |
| 20. VOC tartalom (illékony szerves vegyületek): | 0 %  |            |

9.2. Egyéb információk:  
 Nem ismertek.

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Stabilitás:  
1. Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.  
2. Veszélyes bomlástermékek: égés közben szén-monoxid, szén-dioxid keletkezik.  
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: nem ismertek.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. Akut toxicitás (LD<sub>50</sub>):  
A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.  
Egyéb:  
Expozíciós utak: lenyelés, belégzés, szembe jutás, bőrrel érintkezés.  
**Akut hatások:**  
Belégzés: -  
Bőrrel érintkezés: -  
Lenyelés: -  
Szembe jutás: -  
**Irritáció:** nem ismert  
**Szenzibilizáció:** szenzibilizáló hatása nem ismert  
**Subakut és krónikus toxicitás:**  
Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: nem ismertek  
**CMR hatások:**  
Karcinogenitás: nem ismert  
Reprodukciótoxicitás: nem ismert  
Mutagenitás: nem ismert  
**Regisztrálasköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -**  
**Állatkísérletekben megfigyelt hatások:** nem ismertek

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.  
**Ökotoxicitás:** nem áll rendelkezésre adat.  
**Mobilitás:** nem áll rendelkezésre adat.  
**Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:** nem áll rendelkezésre adat.  
**Bioakkumulációs képesség:** nem áll rendelkezésre adat.  
**A PBT-értékelés eredményei:** nem áll rendelkezésre adat.  
**Egyéb káros hatások:** vízveszélyességi osztály: 1 (enyhén vízveszélyes)  
Nem veszélyes az ózonrétegre.

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.  
**Termék:** Az anyagot utánégetővel és tisztítóberendezéssel (gázmosó) ellátott égetőberendezésben kell elégetni!  
**Hulladékjegyzék-kód:**  
08 04 10 ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től  
**Csomagolás:** A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.  
**Hulladékjegyzék-kód:**  
15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

- 14.1. Szárazföldi szállítás:  
1. ADR/RID-osztály: -  
2. UN-szám: -  
3. Csomagolási csoport: -  
14.2. Vízi szállítás:  
1. IMDG-osztály: -  
2. UN-szám: -  
3. Csomagolási csoport: -  
4. Marine pollutant: -  
14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA-osztály: -
2. UN-szám: -
3. Csomagolási csoport: -

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.2. Címkzésre vonatkozó előírások:  
**Nem jelölésköteles!**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:** -

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:** -

15.3. Engedélyek/korlátozások: -

15.4. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

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 tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 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.]

3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

**98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet** [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

**16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet** 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

4. 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.]

5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege: -

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Felhasznált irodalom/források: -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Elkészítés időpontja: 2009. január 19.  
Felülvizsgálat időpontja: -



A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

(\*) Módosításra került részek.