



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet  
szerint (REACH)

nyomtatási dátum 02.01.2018  
átdolgozott 14.11.2017 (H) Változat 2.0

**GMK 2510 Adhesive**

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

**1.1. Termékazonosító**

kereskedelmi név GMK 2510 Adhesive  
Code-Nr. 162000

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

**Nem tanácsolt alkalmazások**

**Megjegyzések**

Ezt a terméket nem szabad elégtelen szellőzés mellett feldolgozni. Ezt a terméket nem szabad szőnyegpadló fektetéséhez felhasználni.

**ajánlott használati cél(ok)**

Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok (PC1).

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**szállító**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
telefon +49(0)251 / 9322 - 0, telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

**Felvilágosítást adó terület**

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
telefon +49(0)251 / 9322 - 0  
telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (szakavatott személy):  
msds@weicon.de

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: +  
+44 1235 239670 (magyar, angol)  
SZÁLLÍTÁSI SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország  
(24h): Tel: ++44 1235 239670 (magyar, angol)

**gyártó**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]**

Veszélyosztályok és  
veszélykategóriák

Veszélymondatok

Besorolási eljárás

Flam. Liq. 2

H225

**Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]**

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák | Veszélymondatok | Besorolási eljárás |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------|
| Skin Irrit. 2                         | H315            |                    |
| Eye Irrit. 2                          | H319            |                    |
| STOT SE 3                             | H336            |                    |
| Asp. Tox. 1                           | H304            |                    |
| Aquatic Acute 1                       |                 |                    |
| Aquatic Chronic 1                     | H410            |                    |

**Veszélymondatok**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                         |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                   |
| H315 | Bőrirritáló hatású.  |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                               |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

**Kiegészítő adatok**

Ezt a terméket nem szabad elégtelen szellőzés mellett feldolgozni. Ezt a terméket nem szabad szőnyegpadló fektetéséhez felhasználni.

**2.2. Címkézési elemek**

**Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Szignál szó**

Veszély

**Veszélymondatok**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                         |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                   |
| H315 | Bőrirritáló hatású.  |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                               |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

**Biztonsági mondatok**

|             |   |
|-------------|---|
| P102        | Gyermekektől elzárva tartandó.  |
| P210        | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P233        | Az edény szorosan lezárva tartandó.   |
| P243        | Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.                                    |
| P261        | Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  |
| P264        | A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni.  |
| P271        | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  |
| P273        | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  |
| P285        | Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.  |
| P301 + P310 | LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| P303 + P361 + P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.                           |
| P304 + P340        | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.           |
| P305 + P351 + P338 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P312               | Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.   |
| P331               | TILOS hánytatni.   |
| P337 + P313        | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.   |
| P370 + P378        | Tűz esetén: az oltáshoz hab használandó.   |
| P391               | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  |
| P403 + P233        | Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.   |
| P403 + P235        | Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  |
| P405               | Elzárva tárolandó.   |
| P410 + P412        | Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.  |
| P501               | Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.  |

**Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez**

Ciklohexán, Etilacetát

**Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok**

Kolophonium tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek**

**A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2. Keverékek**

**Leírás/ábrázolás**

Oldószerekből álló keverék

**veszélyes alkotórészek**

| CAS-szám  | EK-szám   | megjelölés | [súlys-%] | Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]   |
|-----------|-----------|------------|-----------|--|
| 110-82-7  | 203-806-2 | Ciklohexán | < 45      | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 |
| 141-78-6  | 205-500-4 | Etilacetát | < 45      | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336  |
| 8050-09-7 | 232-475-7 | colophony  | 0,1 - 1   | Skin Sens. 1, H317   |
| 1314-13-2 | 215-222-5 | Cinkoxid   | < 5       | Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410  |

**4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

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

**Általános tudnivalók**

Megnedvesített ruházatot azonnal levetni.

Az érintettet a friss levegőre vinni.

#### **belélegzés után**

Az érintettet a friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.  
Panaszoknál orvosi kezeléstről gondoskodni.

#### **bőrirritkezés után**

Ha az anyag a bőrre kerül vízzel és szappannal le kell mosni  
Tartó bőrirritációnál orvost kell felkeresni.

#### **szemérintkezés után**

Ha a szembe jut, bő langyos vízzel alaposan ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni

#### **lenyelés után**

Hánytatni tilos.  
Orvosi kezelésben részesíteni.  
A száját sok vízzel kiöblíteni.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

##### **Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges szimptóma**

fejfájás  
kábultság  
Gyomor-bél-panaszok

##### **Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges veszélyek**

Asztmás panaszok

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

##### **Felvilágosítások az orvos számára / kezelési útmutatások**

A vérkeringés működését felügyelni.

---

## **5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

#### **Alkalmos oltószer**

hab  
ABC-por  
széndioxid  
permetező vízszugár

#### **Alkalmatlan oltószer**

teljes vízszugár

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

Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.  
szénmonoxid (CO)

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

#### **Különleges felszerelések tűzoltásnál**

Oltási-, mentési- és kitakarítási munkákat égési gázok és svélgázok behatása alatt csak nehéz légzőkészülékkel szabad végezni.  
Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

#### **egyéb tájékoztatások**

A veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárással kell hűteni.  
Az égési maradványokat és a beszennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

---

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

Személyes védőruházatot használni.

Gyújtóforrásokat távol tartani.

Gőzök/por/aeroszól behatásánál légzőkészüléket használni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Vízek vagy a csatornahálózat szennyezésnél az illetéke hatóságot informálni kell.

Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

Altalajba/földbe engedni nem szabad.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor, univerzális kötőanyag, kovaföld) kell felvenni.

A felvett anyagot előírászerűen kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

---

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Útmutatások a biztonságos kezeléshez

Jó helységi szellőztetésről gondoskodni kell, adott esetben leszívás a munkahelyen.

Vegyszerekkel való bánásmódnál a szokásos elővigyázati intézkedéseket kell figyelembe venni.

#### Általános védelmi intézkedések

A gőzöket nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Kielégítő szellőztetésről kell gondoskodni..

#### higiénikus intézkedések

Munka közben nem szabad dohányozni, enni vagy inni.

Élelmiszerektől és állati eledelektől elkülönítve kell tartani.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezetmosni.

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

#### Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Hőség és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

Gőzök levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell tenni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt követelmények a raktárhelységgel és a tartályokkal szemben.

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

#### útmutatások az együttes raktározáshoz

Nem szabad savakkal együtt raktározni.

Nem szabad erős oxidációs szerekkel együtt raktározni.

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

#### további információk a raktározási feltételekhez

és között raktározni.

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

A raktározási hőmérsékletnek nem szabad 30 °C felett lenni.



## Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum 02.01.2018

átdolgozott 14.11.2017 (H) Változat 2.0

### GMK 2510 Adhesive

Hőségtől és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

ajánlás(ok) bizonyos használatnál

Lásd a(z) 1.2 fejezetet

## 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

munkahely-irányadó határértékek (91/322/EWG, 2000/39/EK, 2006/15/EK vagy 2009/161/EU)

| CAS-szám | megjelölés | mód   | [mg/m3] | [ppm] | Megjegyzés |
|----------|------------|-------|---------|-------|------------|
| 110-82-7 | Ciklohexán | 8 óra | 700     | 200   |            |

#### DNEL-/PNEC-értékek

##### DNEL munkavállaló

| CAS-szám  | Anyag megnevezése | érték           | mód                                       | Általános megjegyzések |
|-----------|-------------------|-----------------|---|------------------------|
| 1314-13-2 | Cinkoxid          | 5 mg/m3         | DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás) |                        |
|           |                   | 83 mg/kg        | DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)     |                        |
| 141-78-6  | Etilacetát        | 1468 mg/m3      | DNEL akut belélegzéses (helyi)            |                        |
|           |                   | 1468 mg/m3      | DNEL akut belélegzéses (szisztémás)       |                        |
|           |                   | 63 mg/kg        | DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)     |                        |
|           |                   | 734 mg/m3       | DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi)      |                        |
| 8050-09-7 | colophony         | 25 mg/kg bw/day | DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)     |                        |
|           |                   | 176,32 mg/m3    | DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás) |                        |

#### PNEC

| CAS-szám  | Anyag megnevezése | érték         | mód                          | Általános megjegyzések |
|-----------|-------------------|---------------|------------------------------|------------------------|
| 1314-13-2 | Cinkoxid          | 117,8 mg/kg   | PNEC üledék, édesvíz         |                        |
|           |                   | 0,0061 mg/l   | PNEC Vizek, tengervíz        |                        |
|           |                   | 0,0206 mg/l   | PNEC Vizek, édesvíz          |                        |
|           |                   | 56,5 mg/kg    | PNEC üledék, tengervíz       |                        |
| 141-78-6  | Etilacetát        | 0,115 mg/kg   | PNEC üledék, tengervíz       |                        |
|           |                   | 0,34 mg/kg    | PNEC üledék, édesvíz         |                        |
|           |                   | 0,24 mg/l     | PNEC Vizek, édesvíz          |                        |
|           |                   | 0,024 mg/l    | PNEC Vizek, tengervíz        |                        |
| 8050-09-7 | colophony         | 0,005 mg/l    | PNEC Vizek, édesvíz          |                        |
|           |                   | 1000 mg/l     | PNEC szennyvíztisztító (STP) |                        |
|           |                   | 21,4 mg/kg dw | PNEC padló, édesvíz          |                        |
|           |                   | 10,8 mg/kg dw | PNEC üledék, tengervíz       |                        |



## Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum 02.01.2018

átdolgozott 14.11.2017 (H) Változat 2.0

### GMK 2510 Adhesive

#### DNEL-/PNEC-értékek (continued)

| CAS-szám | Anyag megnevezése | érték        | mód                   | Általános megjegyzések |
|----------|-------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
|          |                   | 108 mg/kg dw | PNEC üledék, édesvíz  |                        |
|          |                   | 0,0005 mg/l  | PNEC Vizek, tengervíz |                        |

#### Kiegészítő utasítások

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### légzésvédelem

Légzőkészülék nem elegendő leszívásnál vagy hosszabb ideig tartó behatásnál.

Légzőkészülék magas koncentrációknál.

Rövid ideig szűrőkészülék, A szűrőtípus

##### kézvédelem

A vegyi védőkesztyűket a munkahelyre jellemző veszélyes anyagok koncentrációjától és -mennyiségétől függő kivitelezésben kell kiválasztani.

A fentnevezett védőkesztyű vegyszerálló képességét speciális használatokkal kapcsolatban ajánlatos a védőkesztyű gyártójával tisztázni.

Adatok a kesztyűanyaghoz [cikk/típus, vastagság, áthatolási idő,/ hordásidő, nedvesedési vastagság]: FKM >=8 h, 0,35 - 0,4 mm

##### szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg

##### Egyéb védőintézkedések

Munkavédelmi ruházat

##### Alkalmas műszaki szabályozóberendezések

Gondoskodni jó helységi szellőztetésről. Adott esetben elszívás a munkahelyen.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

##### külső megjelenés

folyékony

##### szín

Fekete

##### szag

gyümölcsös

##### Szagküszöb

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Fontos adatok az egészség és a környezet védelme valamint a biztonság szempontjából.

|                             | érték              | hőmérséklet | at | Módszer | Megjegyzés                      |
|-----------------------------|--------------------|-------------|----|---------|---------------------------------|
| <b>pH-érték</b>             | nincs meghatározva |             |    |         |                                 |
| <b>forrástartomány</b>      | 77 - 82 °C         |             |    |         |                                 |
| <b>olvadáspont</b>          | nincs meghatározva |             |    |         |                                 |
| <b>Lobbanáspont</b>         | -11 °C             |             |    |         |                                 |
| <b>Elpárolgási sebesség</b> |                    |             |    |         | Nem állnak rendelkezésre adatok |



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum 02.01.2018

átdolgozott 14.11.2017 (H) Változat 2.0

**GMK 2510 Adhesive**

|  | érték                           | hőmérséklet | at | Módszer | Megjegyzés                    |
|--|---------------------------------|-------------|----|---------|-------------------------------|
| <b>gyúlékonyság (szilárd)</b>                        | nincs meghatározva              |             |    |         |                               |
| <b>gyúlékonyság (gáz)</b>                            | Nem alkalmazható                |             |    |         |                               |
| <b>gyulladás hőmérséklet</b>                         | nincs meghatározva              |             |    |         |                               |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>                       |                                 |             |    |         | Öngyulladó: Nem alkalmazható. |
| <b>alsó robbanási határérték</b>                     | 1 Vol-%                         |             |    |         |                               |
| <b>felső robbanáshatár</b>                           | 12,8 Vol-%                      |             |    |         |                               |
| <b>gőznyomás</b>                                     | 104 hPa                         | 20 °C       |    |         | CAS: 110-82-7                 |
| <b>Relatív sűrűség</b>                               | 0,88 g/cm <sup>3</sup>          |             |    |         |                               |
| <b>töltési tömörség</b>                              | Nem állnak rendelkezésre adatok |             |    |         |                               |
| <b>Gőzsűrűség</b>                                    | Nem állnak rendelkezésre adatok |             |    |         |                               |
| <b>vízbeli oldhatóság</b>                            |                                 |             |    |         | nem elegyíthető               |
| <b>oldhatóság / mások</b>                            | nincs meghatározva              |             |    |         |                               |
| <b>Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)</b> | nincs meghatározva              |             |    |         |                               |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                           | nincs meghatározva              |             |    |         |                               |
| <b>viszkozitás dinamikus</b>                         | ca. 1700 mPa*s                  | 20 °C       |    |         |                               |
| <b>viszkozitás kinematikus</b>                       | nincs meghatározva              |             |    |         |                               |
| <b>Oldószertartalom</b>                              | ca. 80 %                        |             |    |         |                               |
| <b>szilárd test tartalom</b>                         | ca. 20 %                        |             |    |         |                               |

**Oxidáló tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-/légkeverék képződése lehetséges.

**9.2. Egyéb információk**

A gőzök levegőnél nehezebbek.



## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók oxidációszerrel.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Hő hatására robbanhat.

Hőséget távol kell tartani.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

#### Kerülendő anyagok

Oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Gázok/gőzök, mérgező

szénmonoxid

széndioxid

### Termikus bomlás

Megjegyzés Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Heveny toxicitás/ingerlőhatás / érzékenyítés

|                            | érték/értékelés    | fajok     | Módszer  | Megjegyzés    |
|----------------------------|--------------------|-----------|----------|---------------|
| <b>LD50 akut orális</b>    | > 5000 mg/kg       | patkány   | OECD 401 | CAS: 110-82-7 |
| <b>LD50 akut dermális</b>  | > 2000 mg/kg       | házinnyúl | OECD 402 | CAS: 110-82-7 |
| <b>LC50 akut inhalatív</b> | > 32,88 mg/l (4 h) | patkány   | OECD 403 | CAS: 110-82-7 |
| <b>ingerlőhatás bőr</b>    | Irritativ          |           |          |               |
| <b>ingerlőhatás szem</b>   | Irritativ          |           |          |               |
| <b>bőr érzékenyítés</b>    | nem szenzibilizáló |           |          |               |

#### szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás

|                               | érték | fajok | Módszer | értékelés  |
|-------------------------------|-------|-------|---------|--|
| <b>Mutagenitás</b>            |       |       |         | Nincsenek experimentális utalások genotoxicitásra in vitro.                        |
| <b>reprodukciós-toxicitás</b> |       |       |         | Az állatkísérletek reprodukciótoxikus hatásokra való utalásokat nem eredményeztek. |

| érték                 | fajok | Módszer | értékelés  |
|-----------------------|-------|---------|--|
| <b>Rákkeltő hatás</b> |       |         | Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak. |

**Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Gyakorlati tapasztalatok**

Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.

Izgatja a légutakat.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ingerli a nyálkahártyákat.

Szem-és bőrizgató hatású.

**Általános megjegyzések**

A terméket a vegyületekkel szokásos óvatossággal kell kezelni.

További veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

A termék nem volt megvizsgálva. A nyilatkozat az egyes összetevő tulajdonságaiból van levezetve.

**12.SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

**ökotoxikus hatások**

|                  | érték                 | fajok         | Módszer  | értékelés     |
|------------------|-----------------------|---------------|----------|---------------|
| <b>hal</b>       | LC50 4,53 mg/l (96 h) | hal           | OECD 203 | CAS: 110-82-7 |
| <b>vízibolha</b> | EC50 2,4 mg/l (48 h)  | Daphnia magna | OECD 202 | CAS: 110-82-7 |
| <b>alga</b>      | NOEC 0,94 mg/l        | Zöldmoszat    |          | CAS: 111-40-0 |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

|                                     | eliminálási fok              | analitikai eljárás | Módszer    | értékelés   |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|------------|---|
| <b>biológiai lebomlási képesség</b> | 77 % (28 d)<br>CAS: 110-82-7 |                    | OECD 301 F | könnyen lebontható  |
| <b>könnyű lebomlási képesség</b>    | 79 % (20 d)<br>CAS: 141-78-6 |                    | OECD 301 D | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján) |

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék nem volt megvizsgálva. A termék konzisztenciája, valamint az alacsony vízben oldhatósága következtében egy biológiai rendelkezésre állás nem valószínű.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

**Általános tudnivalók**

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

A terméket nem szabad vízbe engedni.



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum 02.01.2018

átdolgozott 14.11.2017 (H) Változat 2.0

**GMK 2510 Adhesive**

A termék öko-toxikológiai hatása nem került megvizsgálásra. Ehhez a nyilatkozat az irodalomban található adatok alapján történt.

### 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**hulladékkulcs**

08 04 09\*

**hulladék név**

szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

A csillaggal (\*) megjelölt hulladékok veszélyes hulladékoknak számítanak a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében.

#### ajánlás a termékhez

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

#### ajánlás a csomagoláshoz

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Nem tisztítható csomagolásokat úgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket.

#### Általános tudnivalók

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódo folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|  | ADR/RID                | IMDG                    | IATA-DGR                |
|--|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 14.1. UN-szám  | 1133                   | 1133                    | 1133                    |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | RAGASZTÓK (Ciklohexán) | ADHESIVES (cyclohexane) | Adhesives (cyclohexane) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 3                      | 3                       | 3                       |
| 14.4. Csomagolási csoport                              | II                     | II                      | II                      |
| 14.5. Környezeti veszélyek                             | igen                   | igen                    | igen                    |

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

#### Szárazföldi szállítás ADR/RID

Veszélycímke 3

alagútkorlátozási kód D/E

Különleges előírások 640D

Klasszifikációs kód F1

#### Tengeri hajószállítás IMDG

MARINE POLLUTANT



---

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### VOC irányelv

VOC tartalom ca.80 %

VOC érték ca.704 g/L

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

---

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### ajánlott használat és korlátozások

Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

### további információk

A nemzeti és különleges szabályzatokat minden felhasználónak saját felelősségre kell alkalmazni!

Az adatok a mai ismereteinkre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos előzetes biztonsági intézkedések leírására szolgál. Nem jelentik a leírt termék tulajdonságaira vonatkozó jóállást.

Kérjük, vegyék figyelembe a kiegészítő információkat -- Biztonsági adatlapjainkat az érvényes EU irányelvek szerint készítettük el, de NEM vettük figyelembe a veszélyes anyagok és vegyszerek kezelésére vonatkozó különös nemzeti előírásokat.

Módosításra való utalások: "!" = Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva. Előző változat: 1.9

|      |  |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                         |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                   |
| H315 | Bőrirritáló hatású.  |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                               |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |