

**A Demag Cranes & Components Kft. előlapja**  
**a gyártó eredeti – biztonsági adatlapjához**

- A Demag Cranes & Components Kft. termékazonosítója**

Terméknév: Dichtungsmasse RO200SI/E/TR  
Azonosító-sz.(ok) ill. 000 403 44  
termékkód:

- A gyártó termékazonosítója**

Terméknév: Sista F109 Universal alle Farben  
Termékkód: 298827

Az előbbieken megnevezett termék mindenben megegyezik a következő eredeti – gyártói biztonsági adatlapon szereplő anyaggal, ill. eleggyel. Ezért a fent említett biztonsági adatlapon szereplő minden adat korlátozás nélkül érvényes a Demag Cranes & Components Kft. fenti termékére.

Wetter, 2018-03-29

Demag Cranes & Components GmbH

Wetter site

Ruhrstrasse 28

58300 Wetter / Germany

Fon: +49 2335 92-0 (Reception)

+49 2335 92-7189 (Standardization)

E-Mail: [DCC.DCCDEStandardization@demagcranes.com](mailto:DCC.DCCDEStandardization@demagcranes.com)

Web: [www.demagcranes.de](http://www.demagcranes.de)



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 8

BA száma : 619976  
V001.0

Sista F109 transparent

Felülvizsgálat ideje: 23.11.2017

Nyomtatás ideje: 09.03.2018

Előző verzió kiadása: -

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

#### 1.1. Termékazonosító

Sista F109 transparent

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Tervezett alkalmazás:

fugatömítő massa, szilikon

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc 6.

1113 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

### 2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Classification (CLP):

Krónikus veszélyek a vízi környezetre

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

3. kategória

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézési elemek (CLP):

##### Figyelmeztető mondat:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a országos előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### A termék kémiai általános jellemzői:

fugatómító massa

#### Készítmény alapanyagai:

szilán és sziloxán kombinációja

Szerves polimerek

#### Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám             | EK szám<br>REACH<br>regisztrációs szám | Tartalom   | Besorolás                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|
| Siloxanes and Silicones, di-Me<br>63148-62-9 |                                        | 20- 40 %   | Aquatic Chronic 3<br>H412                            |
| Tiabendazol<br>148-79-8                      | 205-725-8                              | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410 |

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

#### Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel történő érintkezés:

Mossa le folyóvízzel és szappannal. Bőrápolás. A szennyezett ruhákat azonnal le kell venni.

#### Szembe kerülés:

Azonnal gyenge vízsugárral vagy szemmosó oldattal (legalább 5 percig) öblögessünk. Ha nem szűnnének a panaszok (erős fájdalom, fényérzékenység, látási zavarok) folytassuk az öblögetést és vigyünk orvoshoz vagy kórházba a beteget.

#### Lenyelés:

Öblítse ki a száját és a szájüreget. 1-2 pohár vizet inni. Az orvos tanácsát kérni.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízsugár

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**  
Nagynyomású vízszugár

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**  
Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO<sub>2</sub>) szabadulhat fel.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**  
Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.  
Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi védőfelszerelés viselendő.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

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

Mechanikusan kell felszedni  
Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.  
A testbőrre vagy a szembe kerülése kerülendő.

Higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.  
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

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

hűvös helyen, fagymentesen tartandó  
szárazon tartandó  
Hőmérséklet kb. 0 °C és + 30 °C között.  
Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

fugatómító massa, szilikon

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:  
Magyarország

nincs

#### Biológiai expozíciós index:

nincs

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem:  
Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.  
Kombinált szűrő: ABEKP (EN 14387)  
Ennek a javaslatnak a helyi körülményekhez kell alkalmazkodnia.

Kézvédelem:  
Nem szükséges.

Szemvédelem:  
Nem szükséges.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| Külső jellemzők | paszta<br>pasztaszerű<br>átlátszó             |
| Szag            | semleges                                      |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| pH-érték                           | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Olvadáspont                        | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Dermedéspont                       | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Kezdeti forráspont                 | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Lobbanáspont                       | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség                 | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség                    | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Robbanási határok                  | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőznyomás                          | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Relatív gőzsűrűség sűrűség:        | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Sűrűség<br>(20 °C (68 °F))         | 1,02 g/cm <sup>3</sup>                        |
| Litersúly                          | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oldhatóság                         | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oldhatóság, minőség                | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Öngyulladási hőmérséklet           | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet                | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Viszkozitás                        | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Viszkozitás (kinematikus)          | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok    | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oxidáló tulajdonságok              | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |

### 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

### 10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

nem ismertek

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Általános toxikológiai tájékoztató:**

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

**Akut orális toxicitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám             | Érték fajta | Érték          | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj     | Eljárás            |
|-------------------------------------------|-------------|----------------|------------------|----------------|---------|--------------------|
| Siloxanes and Silicones, di-Me 63148-62-9 | LD50        | > 15.400 mg/kg | oral             |                | patkány | nincs meghatározva |
| Tiabendazol 148-79-8                      | LD50        | 3.100 mg/kg    | oral             |                | patkány | nincs meghatározva |

**Akut belégzési toxicitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték       | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj     | Eljárás            |
|-------------------------------|-------------|-------------|------------------|----------------|---------|--------------------|
| Tiabendazol 148-79-8          | LC50        | > 6,84 mg/l | por/köd          | 4 h            | patkány | nincs meghatározva |

**Akut bőrtotoxicitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám             | Érték fajta | Érték         | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj  | Eljárás            |
|-------------------------------------------|-------------|---------------|------------------|----------------|------|--------------------|
| Siloxanes and Silicones, di-Me 63148-62-9 | LD50        | > 2.000 mg/kg | dermal           |                | nyúl | nincs meghatározva |
| Tiabendazol 148-79-8                      | LD50        | > 4.000 mg/kg | dermal           |                | nyúl | nincs meghatározva |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám             | Eredmény     | Expozíciós idő | faj  | Eljárás            |
|-------------------------------------------|--------------|----------------|------|--------------------|
| Siloxanes and Silicones, di-Me 63148-62-9 | nem irritáló |                | nyúl | nincs meghatározva |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám             | Eredmény        | Expozíciós idő | faj  | Eljárás            |
|-------------------------------------------|-----------------|----------------|------|--------------------|
| Siloxanes and Silicones, di-Me 63148-62-9 | enyhén irritáló |                | nyúl | nincs meghatározva |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám             | Eredmény        | Teszt típusa                      | faj          | Eljárás            |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------|--------------------|
| Siloxanes and Silicones, di-Me 63148-62-9 | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer | tengerimalac | nincs meghatározva |

**Csírasejt-mutagenitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám                | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja                  | Metabolikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás            |
|----------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|---------------------------------|-----|--------------------|
| Siloxanes and Silicones, di-Me<br>63148-62-9 | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs                    |     | nincs meghatározva |

**Ismételt dózisu toxicitás**

| Veszélyes összetevők CAS-szám                | Eredmény            | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj     | Eljárás            |
|----------------------------------------------|---------------------|------------------|----------------------------------------|---------|--------------------|
| Siloxanes and Silicones, di-Me<br>63148-62-9 | NOAEL=> 100000 ppm  | orális: táplálás | 28 d                                   | patkány | nincs meghatározva |
| Siloxanes and Silicones, di-Me<br>63148-62-9 | NOAEL=> 1.000 mg/kg | bőr              | 29 d                                   | nyúl    | nincs meghatározva |

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****Általános ökológiai információ:**

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

**12.1. Toxicitás****Ökotoxicitás:**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| Veszélyes összetevők CAS-szám                | Érték fajta | Érték      | akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | faj                             | Eljárás                                                    |
|----------------------------------------------|-------------|------------|--------------------------|----------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Siloxanes and Silicones, di-Me<br>63148-62-9 | LC50        | 37,97 mg/l | Fish                     | 96 h           | Lepomis macrochirus             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| Siloxanes and Silicones, di-Me<br>63148-62-9 | EC50        | 44,5 mg/l  | Daphnia                  | 48 h           | Daphnia magna                   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Tiabendazol<br>148-79-8                      | LC50        | 0,55 mg/l  | Fish                     | 96 h           | Oncorhynchus mykiss             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
|                                              | NOEC        | 0,012 mg/l | Fish                     | 69 d           | Oncorhynchus mykiss             | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)             |
| Tiabendazol<br>148-79-8                      | EC50        | 0,81 mg/l  | Daphnia                  | 48 h           | Daphnia magna                   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Tiabendazol<br>148-79-8                      | IC50        | 14,7 mg/l  | Algae                    | 96 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
|                                              | NOEC        | 0,53 mg/l  | Algae                    | 96 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| Tiabendazol<br>148-79-8                      | EC0         | > 500 mg/l | Bacteria                 | 30 min         | Pseudomonas putida              | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)     |
| Tiabendazol<br>148-79-8                      | NOEC        | 0,041 mg/l | chronic Daphnia          | 21 d           | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám             | Eredmény                | alkalmazás módja | Lebonthatóság | Eljárás                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Siloxanes and Silicones, di-Me<br>63148-62-9 | Nem könnyen lebontható. | aerob            | 0 %           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Tiabendazol<br>148-79-8                      | Nem könnyen lebontható. | aerob            | > 0 - < 60 %  | OECD 301 A - F                                                    |

**12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás**

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám | LogPow | Biókoncent-rációs<br>tényező vagy<br>(BCF) | Expozíciós<br>idő | faj                | Hőmérséklet | Eljárás                                                                                                   |
|----------------------------------|--------|--------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiabendazol<br>148-79-8          | 2,47   | 97                                         |                   | nincs meghatározva | 25 °C       | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through Fish Test)<br>EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Tiabendazol<br>148-79-8          |        |                                            |                   |                    |             |                                                                                                           |

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

| Veszélyes összetevők<br>CAS-No. | PBT/vPvB                                                                                                                           |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiabendazol<br>148-79-8         | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre adat.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód  
080409

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. UN szám**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

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

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

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

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

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

Nem alkalmazható

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC összetétel  
(CH)

0 %

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk:**

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapján nem szolgálnak.

A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.