

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint


A nyomtatás kelte 25.02.2011

Felülvizsgálat 24.02.2011


### 1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Dirko grau/Aminosilan
- **Cikkszám:** 316.326
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- **Anyag/készítmény használata** Tömítőmassza
- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
ElringKlinger AG  
Max-Eyth-Straße 2  
D-72581 Dettingen/Erms
- **Információt nyújtó terület:**  
2SEW Tel.: ++49/(0)7123/724-253  
E-mail: [sdb@elringklinger.de](mailto:sdb@elringklinger.de)
- **Sürgősségi telefonszám:** Tel.: ++49/(0)7123/724-0 (8.00 - 16.00 CET)

### 2 A veszély meghatározása

- **Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**  
 Xi; Irritatív  
R36/38: Szem- és bőrizgató hatású.
- **Az emberek és a környezet veszélyeztettségére vonatkozó különleges információk**  
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
- **Osztályozási rendszer:**  
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

---

- **Címkézési elemek**
- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**  
 Xi Irritatív
- **R-mondatok:**  
36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- **S-mondatok:**  
24 A bőrrrel való érintkezés kerülendő.  
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.  
46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- **Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

### 3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **Kémiai jellemzés:** Keverékek
- **Leírás:** Poli-dimetil-sziloxán szervesen töltőanyagokkal és aminoszilán térhálósító szerrel.

· **Veszélyes alkotórészek:**

15901-40-3	N,N',N''-tricyclohexyl-1-methylsilanetriamine	C R35; Xn R21/22	2,5-10%
------------	---	------------------	---------

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

(folytatása 2 oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.02.2011

Felülvizsgálat 24.02.2011

Kereskedelmi megnevezés: **Dirko grau/Aminosilan**

(folytatása 1 oldalon.)

### 4 Elsősegélynyújtás

- **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
El kell távolítani a bőrről törlőronggyal vagy papírral. Ezt követően az érintett helyeket szappannal és vízzel le kell mosni.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**  
Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.  
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

### 5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.  
CO2 poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral oltjuk.
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Mechanikusan vegyük fel.  
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **Hivatkozás más szakaszokra**  
A vízgőzzel (a levegő páratartalmával) reakcióba lépve bomlástermékek szabadulnak fel. Erre vonatkozóan lásd a 8. fejezetet.

### 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

### 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **CAS-szám Az anyag megjelölése % Fajta Érték Egység**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.  
A termék kikeményedésekor a levegő páratartalmával történő reakció révén a következő anyagok keletkeznek és szabadulnak fel:

(folytatása 3 oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.02.2011

Felülvizsgálat 24.02.2011

Kereskedelmi megnevezés: **Dirko grau/Aminosilan**

(folytatása 2 oldalon.)

CAS-szám Az anyag megjelölése % Fajta Érték Egység  
108-91-8 Ciklohexil-amin ca.4 TLV 40 mg/m<sup>3</sup>

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:** Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

· **Kézvédelem:** Védőkesztyű.

· **Kesztyűanyag**

Butilkaucsuk

Nitrilkaucsuk

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:** Védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

### 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

**Forma:** Pasztaszerű anyag

**Szín:** szürke

· **Szag:**aminszerű

· **Állapotváltozás**

**Forráspont/forrási tartomány:** nem alkalmazható

· **Lobbanáspont:** >150°C

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Sűrűség 20°C-nál:** ca. 1,44 g/cm<sup>3</sup>

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

**Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

### 10 Stabilitás és reakciókészség

· **Reakciókészség**

· **Kémiai stabilitás**

· **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· **A veszélyes reakciók lehetősége** Szakszerű kezelés esetén nem ismeretesek veszélyes reakciók.

· **Veszélyes bomlástermékek:** Szakszerű tárolásnál nem jellemző.

### 11 Toxikológiai adatok

· **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

· **Akut toxicitás:**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**108-91-8 Ciklohexil-amin**

Szájon át LD50 156 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 277 mg/kg (Nyúl)

· **Primer ingerhatás:**

· **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

· **A szemben:** Ingerlő hatás.

· **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

(folytatása 4 oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.02.2011

Felülvizsgálat 24.02.2011

Kereskedelmi megnevezés: **Dirko grau/Aminosilan**

(folytatása 3 oldalon.)

- **További toxikológiai információk:**  
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:  
Irritatív

### 12 Ökológiai információk

- **Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Perzisztencia és lebonthatóság**
- **Egyéb információk:** A termék nem természetbarát.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** 1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

### 13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**  
A nem kikeményedett terméket tilos a háztartási szemétkébe dobni és az nem kerülhet a csatornahálózatba. Az eltávolításhoz a termék tartályát fel kell nyitni és annyi ideig kell a friss levegőn hagyni, amíg a kémiai reakció teljesen be nem fejeződik (azaz többé semmilyen szag nem érezhető). Ezután a kikeményedett termékhez hasonlóan kell hulladékként elszállítani. A kikeményedett termék a háztartási szeméttel együtt deponálható. Figyelembe kell venni a mindenkori vonatkozó hatósági előírásokat.

#### · **Európai Hulladék Katalógus**

08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK TERMELÉSÉBŐL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
08 04 00	ragasztók és tömítőanyagok termeléséből, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (a vízhatlanító termékeket is beleértve)
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai
08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK TERMELÉSÉBŐL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
08 04 00	ragasztók és tömítőanyagok termeléséből, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (a vízhatlanító termékeket is beleértve)
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**  
A csomagolást teljesen ki kell üríteni (nem csepeghet, nem maradhat benne törmelék, teljesen sima felületű) és a mindenkor érvényes helyi, ill. országos rendelkezések figyelembe vételével lehetőség szerint el kell szállítani azokat újrafelhasználás vagy hasznosítás céljából.

### 14 Szállításra vonatkozó információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**
- **ADR/RID-GGVSEB osztály:** -

- **Tengeri szállítás IMDG:**
- **IMDG-osztály** -

- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-osztály:** -

- **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható
- **Szállítási/egyéb adatok:** A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

(folytatása 5 oldalon)

## **Biztonsági adatlap** 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.02.2011

Felülvizsgálat 24.02.2011

**Kereskedelmi megnevezés: Dirko grau/Aminosilan**

(folytatása 4 oldalon.)

### **15 Szabályozással kapcsolatos információk**

- **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Országos előírások:**  
Egyéb kikötés híján az alábbi adatok kizárólag a Német Szövetségi Köztársaság területén érvényes rendelkezésekre vonatkoznak.
- **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### **16 Egyéb információk**

A biztonsági adatlap e termék lényeges fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatainak feltüntetésére, valamint a termék biztonságos kezelésére (pl. tárolásnál, anyagmozgatásnál és szállításnál) vonatkozó ajánlások közlésére szolgál. Szakszerű információk révén az emberek és a környezet védelmét kell szolgálnia. Ezek az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak és nem jelentenek semmiféle biztosítékot a termék tulajdonságaira nézve. Termékeink átvéője saját maga felelős a meglévő törvények és szabályzatok betartásáért, tekintettel az adatlapon nem említettekre is.

- **Lényeges mondatok**  
R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.  
R35 Súlyos égési sérülést okoz.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** 2SEW
- **Kapcsolattartási partner:** Hr. Anhorn