

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 1907/2006/EK REACH szerint

A kiállítás kelte: 2008. július 7.

**1. A készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**A készítmény neve: Brake Cleaner féktisztító**

Gyártó cég neve: Granville Oil & Chemicals Ltd 29 Goldthorpe Industrial Estate  
Goldthorpe Rotherham South Yorkshire S63 9BL Egyesült Királyság

Tel: (+44) 01709 890099

Fax: (+44) 01709 891121

Forgalmazó cég neve: AMERO-R Kft.

Cím: 1142 Budapest, Szőnyi út 39/b.

Tel/fax: (1) 220-8744

Felelős személy: Farkas Edina

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: + 36 1-476-6464 Fax: + 36 1-476-1138

Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199

**2. A veszélyek azonosítása**

**F, tűzveszélyes Xn, ártalmatlan, N környezeti veszély**

**Veszélyszimbólum: András kereszt, F-nek, N-nek megfelelő piktogram**

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

**R11** Tűzveszélyes.

**R20** Belélegezve ártalmatlan.

**R51/53** Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**R65** Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

Használat közben gyúlékony levegő-gázkeverék keletkezhet.

**3. Összetétel/Tájékoztató az alkotórészekről**

**Veszélyes anyag tartalom:**

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R- mondat
		szénhidrogén oldószer keverék	30-60	Xn, N	48/20-51/53-65
67-63-0	200-661-7	izopropanol	30-60	Xi, F	11-36-67

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kíséreljük szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre. Hánytatás tilos. Aspirációs veszély.

Azonnal hívjunk orvost.

## **5. Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1.** Tűzoltáshoz CO<sub>2</sub>-t, habot kell használni.

A veszélyeztetett helyen lévő palackokat vízzel hűteni kell és lehetőleg el kell távolítani a veszélyzónából.

Tűz és melegeedés esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO<sub>x</sub>-ek. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képeznek.

### **5.2.** Tűzoltáskor, ill. az anyag felmelegedésekor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő azonnali használata kötelező.

### **5.3** A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

## **6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén**

### **6.1. Személyi védelem**

Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. Megfelelő szellőztetést biztosítani. Gőz/füst/aeroszol képződés esetén légzésvédőt kell viselni. A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak. Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, gőzök és/vagy veszélyes bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem használata kötelező.

### **6.2. Kiömlés esetén**

A kiömlött anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kováfölddel) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni.

Megsemmisítés: hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

### **6.3. Környezetvédelem**

A készítményt élővízbe, közcatornába, talajba juttatni nem szabad.

## **7. Kezelés és tárolás**

Kezelés:

Csak jól szellőztetett helyen használható. A használat során robbanásveszélyes gáz-levegő keverék keletkezhet. A munka során csak szikrabiztos eszközöket szabad használni. Gyújtóforrástól távol tartandó, tilos a dohányzás! Munka közben enni, inni nem szabad. Kerülni kell a készítmény bőrre- szembejutását, gőzeinek belégzését.

Tárolás:

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös helyen, napsugárzástól/hőhatástól védett helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyermekek elől elzárva tartandó.

## **8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések**

### **8.1. Műszaki intézkedések**

A készítmény használata csak megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett történhet.

### **8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:–**

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: -

### **8.3. Egyéni védelem**

Testfelület: oldószerrel szemben ellenálló anyagból készült védőruha és védőeszköz (védőkesztyű, védőszemüveg) használata szükséges.

Légzésvédelem: zárt térben, elégtelen hatásfokú szellőzés esetén a légzésvédelem biztosítása is indokolt lehet.

Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos.

#### **8.4. Egyéb**

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény permetének szóródását, ruházatra, bőrre, szembe való jutását, gőzének belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

A készítménnyel való munkavégzés során a foglalkozási expozíció ellenőrzése, illetve kockázatbecslés szükséges.

### **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék
- szín: színtelen
- szag: alig észrevehető
- oldhatóság vízben: nem oldódik
- oldhatóság szerves oldószerekben: oldódik
- lobbanáspont: 0 °C
- relatív sűrűség: 0,74

### **10. Stabilitás és reakciókészség**

Stabilitás és reaktivitás: normál körülmények között stabil.

Kerülendő körülmények: Gyújtóforrás, nyílt láng.

Kerülendő anyagok: oxidálószer

Veszélyes bomlástermékek: CO<sub>x</sub>.

### **11. Toxikológiai információk**

Gőzeinek nagy koncentrációban történő belégzése álmoságot okozhat.

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. A készítmény szembe kerülve irritációt okozhat.

Izopropanol orális LD50 érték patkányon 5045 mg/kg.

### **12. Ökológiai információk**

Mobilitás: a készítmény illékony

Perzisztencia és lebonthatóság: biológiailag lebomlik.

Bioakkumulációs potenciál: bioakkumulációs potenciállal nem rendelkezik.

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni nem szabad.

### **13. Ártalmatlanítási útmutató**

A termék maradékainak és göngyölegeinek kezelésére a 98/2001.(VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

EWC-kódszám: 07 01 04 (egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok)

**14. Szállítási információk**

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint a gyártó szerint jelölésköteles.

ADR/RID osztály: 3

UN-szám: 1993

Megnevezés: gyúlékony folyékony anyag m.n.n.

IMGD osztály: 3

Megnevezés: gyúlékony folyékony anyag m.n.n.

IATA osztály: 3

Megnevezés: Gyúlékony folyékony anyag , m.n.n.

**15. Szabályozási információk**

Címkézésre vonatkozó előírások:

F, tűzveszélyes Xn, ártalmas, N környezeti veszély

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R11 Tűzveszélyes.

R20 Belélegezve ártalmas.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!

S36 Megfelelő védőruházatot kell viselni

S23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

S29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni

S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

Címkén feltüntetendő: szénhidrogén oldószer keverék, izopropanol

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

**15.1. Veszélyes anyagok:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,  
26/2007. (VI.7.) EüM, és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított  
44/2000. (XII. 27) EüM rendelet

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.december18.) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH).

**15.2. Munkavédelem:**

A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

**15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:**

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

**15.4. Hulladékok:**

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet

**16. Egyéb információk**

Felhasználási terület: féktisztító

A termék alkalmazása előtt a használati utasítást figyelmesen el kell olvasni.

2. pontban felsorolt R-mondatok:

R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R11 Tűzveszélyes

R36 Szemizgató hatású

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2002. szeptember 23-én felülvizsgált biztonsági adatlap alapján készült és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvénynek illetve ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai, valamint az 1907/2006/EK rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.