

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

A kiállítás kelte: 2009. június 23.

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

**A készítmény azonosítása: Schutz**

Felhasználási terület: alvázvédő

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, Szónyi 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**

**Xi, irritatív, F, tűzveszélyes, N környezeti veszély**

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

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

**R11** Tűzveszélyes.

**R38** Bőrizgató hatású

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

**R67** Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

**3. Összetétel/Tájékoztató az alkotórészekről**

**Veszélyes anyag tartalom:**

CAS szám	EINECS szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R- mondat
64742-49-0	265-151-9	nafta (hidrogénezett, könnyű)	25-50	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67
64742-95-6	265-199-0	szolvens nafta könnyű aromás	2,5-10	Xn, N	10-37-51/53-65-66-67
67-56-1	200-659-6	metanol	1,0-2,5	F, T	11-23/24/25-39/23/24/25

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok teljes szövegét a 16. pont tartalmazza.

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

Belégést 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 kísérvük szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: hánytatás tilos. Rosszullét esetén orvossal konzultáljunk.

## **5. Tűzvédelmi intézkedések**

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

Nem alkalmazható oltószer: vízszugár

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

Tűz és melegedés esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO<sub>x</sub>-ek. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

### **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, kova-földdel) 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, vízfolyásokba, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

## **7. Kezelés és tárolás**

Kezelés:

Csak jól szellőztetett helyen használható. Az aeroszol képződést kerülni kell.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. 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. Gyermek elől elzárva tartandó.

## **8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1. Műszaki intézkedések**

A készítmény használata csak megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett történhet.

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

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határértékek betartását:

metanol      ÁK-érték: 260mg/m<sup>3</sup>      CK-érték: 1040 mg/m<sup>3</sup>

A légtérszennyezettség koncentrációját levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: -

### 8.3. Egyéni védelem

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

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

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: fekete

- szag: jellemző

- forráspont: 100°C

- dermedéspont: nincs meghatározva

- sűrűség (20°C-on): 1,09 g/cm<sup>3</sup>

DIN 51757

- gőznyomás 20 °C-on: 30 hPa

- párolgási ráta: nincs megadva

- oldhatóság vízben: nem oldódik

- oktanol/víz: nincs megadva

- pH érték 20 °C-on: 7,0

- lobbanáspont: 1 °C

DIN 53213

- gyúlékonyság: nyílt láng és szikra jelenlétében tűzveszélyes

- gyulladási hőmérséklet: a termék nem öngyúlékony

- robbanási határérték: alsó: 0,7 tf% felső: 7,0 tf%

- robbanásveszély: a termék nem robbanásveszélyes azonban gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

- viszkozitás (dinamikus 20 °C-on): 25000 mPas

- szerves oldószertartalom: 34,8%

- szilárdanyag tartalom: 65,0%

## 10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás és reaktivitás: normál körülmények között stabil.

Kerülendő körülmények: Gyújtóforrás, nyílt láng.

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

## 11. Toxikológiai információk

Gőzeinek nagy koncentrációban történő belégzése álmoságot okozhat.

Bőrizgató hatású. Szembe kerülve nincs irritatív hatása. Nem szenzibilizál.

Szolvens nafta, könnyű aromás: orális LD50 érték patkányon >6800 mg/kg, dermális LD50 érték nyúlón >3400 mg/kg, inhalációs LC50 érték patkányon (4 óra): 10,2 mg/L

**12. Ökológiai információk**

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
Vízminőség veszélyességi osztály WGK 2 (vizet veszélyeztető anyag).

A készítményt élővízbe, vízfolyásokba, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.  
Már kis mennyiségben a talajba kerülve az ivóvíz minőséget veszélyezteti.

**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: 08 01 11 (szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat  
tartalmazó festék-, vagy lakk- hulladékok).

**14. Szállítási információk**

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

ADR/RID osztály: 3 Gyúlékony folyadék

Azonosító: 5c

Kemler szám: 33

UN-szám: 1139

Veszélycímke: 3

IMGD osztály: 3.2

Oldal: 3268

UN-szám: 1139

Címke: 3

Csomagolási csoport: III

Megnevezés: bevonó oldat

IATA osztály: 3

UN-szám: 1139

Címke: 3

Csomagolási csoport: III

Megnevezés: bevonó oldat

**15. Szabályozási információk**

Címkézésre vonatkozó előírások:

Xi, irritatív, F, tűzveszélyes, N környezeti veszély

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R11 Tűzveszélyes.

R38 Bőrizgató hatású

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

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!

S23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

Címkén feltüntetendő: nafta (hidrogénezett, könnyű)

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

**15.1. Veszélyes anyagok:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,

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**

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

3. pontban felsorolt R-mondatok:

R10 Kevésbé tűzveszélyes

R11 Tűzveszélyes

R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező

R37 Izgatja a légutakat

R38 Bőrizgató hatású

R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó 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

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2004. november 15-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.