

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

A kiállítás kelte: 2009. június 22.

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

**A készítmény azonosítása: Autosol Liquid**

Felhasználási terület: fémtisztító folyadék

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

Email cím: levelezes@amero-r.hu

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (24 órán keresztül hívható)

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

Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199

**2. A veszélyek azonosítása: nem jelölés köteles.**

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

**3. Összetétel/Tájékoztató az alkotórészekről**

Alifás szénhidrogének, polírozószer, emulgeálószer, illat, konzerválószer és ápolókomponensek keveréke

CAS- szám	EINECS- szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R-mondat
8008-20-6	232-366-4	alifás szénhidrogén keverék	5-15	Xn	65-66

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

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Lenyelés esetén: hánytatni tilos! A helyszínre azonnal hívjunk orvost, a címkét mutassuk meg.

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

**5. Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzoltás: Tűzoltáshoz CO<sub>2</sub>-t, habot, poroltót, alkoholálló habot kell használni.

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

Tűz esetén a keletkező veszélyes bomlástermékeket belélegezni nem szabad.

- 5.2.** Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő 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**

A munkatérben csak a baleset elhárításában részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, (a 8.pontban megadott egyéni védőruházat és védőeszközök alkalmazása), továbbá gőzök, veszélyes bomlástermékek keletkezése esetén a légzésvédelem biztosítása is kötelező.

### **6.2. Kiömlés esetén**

A kiömlött anyagot nem gyúlékony felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kováfölddel, egyéb univerzális kötőanyaggal) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. Kiömlés esetén felület csúszóssá válik. A szennyezett felületek tisztítására detergens tartalmú tisztítószereket lehet használni, oldószereket ne alkalmazzunk.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint veszélyes hulladékégetőben.

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

### **6.3. Környezetvédelem**

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

## **7. Kezelés és tárolás**

Kezelés:

Használatot követően a tartályt szorosan vissza kell zárni. A készítmény gőzének belégzését, bőrre, szembe jutását kerülni kell.

Tárolás:

Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen tárolandó. Gyermekek elől elzárandó.

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

### **8.1. Műszaki intézkedések**

A készítmény használata csak megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett történjen.

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

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határértékek betartását:

alifás szénhidrogén keverék: MAK-érték  $350 \text{ mg/m}^3$  (gyártó adata)

A légtérszennyezettség koncentrációját levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: –

### **8.3. Egyéni védelem**

Légzésvédelem: rendeltetésszerű használata során nem szükséges.

Testfelület: rendszeres használata esetén védőruha és védőeszköz (védőkesztyű) használata szükséges. Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos.

Szembe kerülés veszélye esetén védőszemüveg használata szükséges.

### **8.4. Egyéb**

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény 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: emulzió
- szín: átlátszó kék
- szag: narancs
- dermedéspont: 0°C
- forráspont: kb. 100 °C
- lobbanáspont: <100 °C                   DIN 51758
- sűrűség (20°C): 1,13 g/ml               DIN 51757
- vízdékonyság: keveredik
- pH érték (10 g/L-es vizes oldat): 8,5     DIN 53785
- viszkozitás: viszkózus

## 10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás és reaktivitás: normál körülmények között stabil.

Veszélyes bomlástermékek: a gyártó ilyet nem ad meg.

## 11. Toxikológiai információk

A készítményre vonatkozó konkrét adat nem áll rendelkezésre.

## 12. Ökológiai információk

A készítményre vonatkozó konkrét adat nem áll rendelkezésre.

Vízminőség veszélyességi osztály: WGK 2 vizet veszélyeztető anyag.

A készítményt élővízbe, vízfolyásokba, talajba és közcsatornába 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. pont alatt leírtakat.

EWC kódszám: 07 06 99 (közelebbről nem meghatározott hulladékok)

## 14. Szállítási információk

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

ADR/RID osztály: –

IMDG osztály: –

ICAO osztály: –

## 15. Szabályozási információk

Címkézésre vonatkozó előírások:

Nem jelölésköteles

Címkén feltüntetendő komponens: –

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok: –

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

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

Címkén feltüntetendő komponens: –

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 előírások**

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

3. pontban felsorolt R-mondatok:

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

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2003. november 12-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, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.