

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2006. október 17.

**1. A készítmény neve: Diamond 0w/40 motorolaj**

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

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. Összetétel:** magasan finomított ásványi olaj, detergens, diszpergálószer, kopásálló adalék és viszkozitás javító

**3. Veszélyesség szerinti besorolás:** nem jelölés köteles.

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

**4. Elsősegélynyújtás**

Belégzése esetén: Gőzének belégzésekor a sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe kell fektetni, szoros ruházatát meglazítani, rosszullét esetén hívjunk orvost  
Bőrre jutást követően: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel. Panasz jelentkezésekor szakorvossal konzultáljunk.

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

Lenyelést követően: A szájüreget öblítsük ki vízzel. Hánytatás tilos! Aspirációs veszély. Azonnali orvosi ellátás szükséges. A címkét mutassuk meg az orvosnak.

Útmutatás az orvosnak: tünetei kezelés.

**5. Tűzveszélyesség**

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

Nem alkalmazható oltószer: vízszugár.

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

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

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

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

## **6. Óvintézkedés baleset esetén**

### **6.1. Személyi védelem**

Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Olajat át nem eresztő védőruha, védőkesztyű, csúszásgátló védőlábbeli, védőszemüveg/védőálarc, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem biztosítása kötelező. A mentéshez használt védőruhát, védőeszközt le kell cserélni, újbóli felhasználása tilos!

### **6.2. Kiömlés esetén**

A szennyezett felületeket mosószert tartalmazó vízzel le kell mosni, oldószerek használatát kerülni kell.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

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

**Figyelmeztetés:** A kifröccsent anyag, különösen vízzel keveredve csúszásveszélyt okoz.

### **6.3. Környezetvédelem**

A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

## **7. Kezelés és tárolás**

Kezelés:

Lobbanáspont körüli hőmérsékletre történő felmelegedését el kell kerülni. Használata során a személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, padozatra, ruházatra, szembe, bőrre való jutását, az esetleg keletkező gőz/bomlástermék belégzését.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges. Az edényzetet zárva kell tartani.

Tárolása:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítve tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos!

## **8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

### **8.1. Műszaki intézkedések**

Megfelelő szellőztetést biztosítani.

A rendszerbe történő betöltése, nagyobb mennyiség áttöltése lehetőleg automatikus adagolással történjen.

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

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határérték betartását:

olajköd (ásványi) MK - érték:  $5 \text{ mg/m}^3$

A légtérszennyezettség koncentrációját szükség esetén levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: –

### **8.3. Egyéni védelem**

Testfelület, kéz- és szemvédelem: az olajat át nem eresztő anyagból készült védőruha és védőkesztyű, szembe jutás veszélye esetén védőszemüveg/védőálarc használata szükséges.

Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás esetén, szellőztetés mellett történő munkavégzéskor légzésvédelem nem szükséges. Zárt térben, elégtelen hatásfokú

szellőzés esetén, aeroszol, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélyekor légzésvédő biztosítása indokolt.

Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni, a bőrfelületet le kell mosni.

#### **8.4. Egyéb**

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, ruházatra, szembe-, bőrre jutását való jutását, a gőzök/aeroszokok belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A munkavégzés után folyóvizes, szappanos tisztálkodás szükséges.

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

#### **9. Fizikai-kémiai jellemzők:**

Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék
- szín: borostyán sárga
- szag: olajra jellemző
- lobbanáspont: > 200 °C
- relatív sűrűség: 0,886
- oldhatóság vízben: elhanyagolható
- viszkozitás 40 °C-on: > 60 mm<sup>2</sup>
- viszkozitás 100 °C-on: > 17 mm<sup>2</sup>
- dermedés pont: <-10°C

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

Stabilitás és reaktivitás: normál körülmények között stabil, veszélyes polimerizációt nem okoz.

Távoltartandó anyagok: oxidálószer.

Kerülendő körülmények: lobbanáspont körüli hőmérséklet.

Hőbomlás vagy tűz esetén CO<sub>x</sub>, valamint egyéb mérgező gázok keletkeznek.

#### **11. Toxikológiai információk**

Belégzés: Gőzeinek belégzése valószínűtlen, hogy ártalmat okozzon.

Bőrizgató hatás: Hosszabb ideig tartó bőrexpozíciója valószínűtlen, hogy bőrelváltozásokat okozzon.

Szemizgató hatás: szembe kerülve átmeneti irritációt okozhat.

Lenyelve: Hányingert, hányást, és hasmenést okozhat.

A fáradt olaj súlyos egészségkárosító hatású.

#### **12. Ökotoxikológiai adatok:**

A készítmény a vízben nem oldódik, a víz felszínén úszik. Víztisztóságot veszélyeztető folyadék. A talaj-vízbe kerülve az ivóvíz minőségét veszélyezteti.

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

#### **13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

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: 13 02 05 (ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok)

#### **14. Szállításra vonatkozó előírások**

ADR/RID osztály: –

IMDG osztály: –

ICAO osztály: –

#### **15. Szabályozási információk**

Címke: magasan finomított ásványi olaj, adalékanyagok

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: –

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

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

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

##### **15.1. Veszélyes anyagok:**

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

33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet,

13/2001 (IV.20.) EüM-KöM együttes rendelettel módosított 41/2000 (XII.20.) EüM-

KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes

készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.

##### **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**

2. pontban felsorolt R-mondatok: –

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által készített 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 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított

44/2000. (XII. 27.) EüM 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.