

## M40 MULTIFUNCTION LUBRICANT

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Termék név: **M40 LUBRICANT 100ml**  
Termék kód: 961132  
Termék típus: Aeroszol

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása: Ápolás, karbantartás.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: SCT-Vertriebs GmbH  
Feldstrasse 154  
22880 Wedel/Hamburg  
Tel. +49 (0)4103 1211 110 Fax. +49 (0)4103 1211 116

Importőr: Autogroup Hungary Kft.  
H-1131. Budapest Reitter Ferenc u. 164.  
[www.autogroup.hu](http://www.autogroup.hu)

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM** Carechem: +49 (0)4103 1211 0  
Toxic emergency centre: +36 80 201 199

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)



F+ Fokozottan tűzveszélyes

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Anyag/készítmény

Keverék

| <b>BESOROLÁS:</b>                       |                     |                |                                    |       |
|---|---------------------|----------------|------------------------------------|-------|
| Termék, illetve alkotóelem neve         | Azonosítók CAS / EU | Koncentráció % | 67/548/EGK                         | Típus |
| Naptha (ásványolaj), hydrotreated heavy | CAS: 265-185-4      | 30-50          | Xn/N; R10; R51; R53; R65; R66; R67 | [1]   |
| izobután                                | CAS: 75-28-5        | 50-55          | F+; R12                            | [1]   |
| propán                                  | CAS:74-98-6         | 7-<10          | F+; R12                            | [1]   |
| bután                                   | 106-97-8            | >= 2 - < 3     | F+; R12                            | [1]   |

Saját teljesítményerősítő anyag.

Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban.

#### Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

## M40 MULTIFUNCTION LUBRICANT

[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély nyújtási intézkedések

#### 4.1. Orvosi beavatkozás:

Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). Az elsősegélynyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.

#### 4.2. Belégzés:

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Aeroszol/köd belégzése esetén orvoshoz kell fordulni, ha szükséges. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni.

#### 4.3. Bőr:

Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni. Oldószer vagy hígító használata TILOS. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

#### 4.4. Szem:

A nem sérült szemet védeni kell. Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

#### 4.5. Lenyelés

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS. Ha valaki háton fekvéskor hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat.

#### 4.6. Késleltetett hatások:

Nem várhatók.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Alkalmazható oltóanyag:

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Tűzoltó fecskendő, Száraz por, Alkoholnak ellenálló hab

#### 5.2. Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag:

Nagy térfogatú vízszugár

#### 5.3. Különleges kockázat (az égéstermékek vagy a keletkező gázok miatt):

Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek (lásd 10. pont). A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

#### 5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések baleset esetén

#### 6.1. Személyre vonatkozó intézkedések:

Minden gyújtóforrást azonnal meg kell szüntetni. Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat! Bő vízzel mossuk le a szennyezett testfelületet! A szembe jutott készítményt a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki és mossuk 5-10 percig!

#### 6.2. Környezetvédelmi intézkedések:

A készítmény felszíni- és talajvizetbe, csatornába nem kerülhet! A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni, feliratozott edénybe gyűjteni, és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani (13. pont).

#### 6.3. Tisztítási módszerek:

A fenti módon megtisztított terület (amennyiben szükséges) vízzel felmosható.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. Kezelés:

Sugárzó hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Hegesztési munkák, szikrák, forró felületek közelében nem szabad használni. Nem robbanás biztos elektromos berendezések közelében csak a főkapcsoló kikapcsolása után alkalmazható. Kerülni kell az anyag szembe jutását, az anyaggal való munkavégzés befejezése után mosakodás szükséges. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, sugárzó hő hatásának kiténni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

#### 7.2. Tárolás:

Ásványi savakkal, lúgokkal együtt aeroszol készítmény nem tárolható. A tárolás során a gyújtócsomagok, illetve az aeroszol készítmények felületi hőmérséklete még átmenetileg sem haladhatja meg az 50°C-ot. A készítményeket a sugárzó hőtől védeni kell.

#### 7.3. Különleges felhasználások: —

## M40 MULTIFUNCTION LUBRICANT

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Expozíciós határértékek

A készítmény az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

#### 8.1.1. Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei

| Összetevő | Határérték  |
|-----------|---|
| Bután     | WEL-TWA: 600 ppm (1450 mg/m <sup>3</sup> )<br>WEL-STEL: 750 ppm (1810 mg/m <sup>3</sup> ) |

#### 8.1.2. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

8.1.2.1. Vizeletben: Nem szerepel határérték

8.1.2.2. Vérben: Nem szerepel határérték

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

##### 8.2.1.1. Légzésvédelem:

Nem szükséges

##### 8.2.1.2. Kézvédelem:

Nem szükséges.

##### 8.2.1.3. Szem védelme:

Nem szükséges.

##### 8.2.1.4. Bőr védelme:

Nem szükséges.

#### 8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése:

A készítmény felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

#### 9.1. Általános információk

Szállításkori halmazállapot\*: folyadék  
Szín\*: világos sárga  
Szag\*: jellegzetes

#### 9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH: nem értelmezhető  
Lobbanáspont (hajtógáz): -60°C  
Módosított pontok: -  
Robbanásveszélyes tulajdonságok:  
Alsó robbanási határ: 0,6%  
Felső robbanási határ: 8%  
Oxidálóképesség: nem jellemző  
Relatív sűrűség: 0,749 g/cm<sup>3</sup>  
Oldékonyság:  
- vízzoldékonyság: nem oldódik

#### 9.3. Egyéb információk:

Keveredési képesség: vízzel nem elegyedik

A \*-gal jelölt paraméterek a palackból kiszórt, hajtógázmentes töltetre vonatkoznak.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Kerülendő körülmények:

50°C feletti hőmérséklet.

#### 10.2. Kerülendő anyagok:

Erős savakkal, lúgokkal valamint erős oxidálószerrel együtt a készítmény nem tárolható.

#### 10.3. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz/magas hőmérsékletek esetén veszélyes/mérgező kipárolgások keletkezése lehetséges.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. Expozíciós hatások

##### Inhaláció:

Az aeroszol permet közvetlen belélegzése légúti irritációt okozhat. Fejfájás, álmoság, szédülés, gyors légzés és szívritmus, alacsony vérnyomás, hányás és eszméletvesztés fordulhat elő.

##### Lenyelés:

Emésztőrendszeri zavarok. Fejfájás, álmoság, szédülés, gyors légzés és szívritmus, alacsony vérnyomás, hányás és eszméletvesztés fordulhat elő.

##### Bőr:

Nem várhatók.

##### Szem:

Irritáció.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.2. Krónikus expozíciós hatások:

##### Inhaláció:

Nem várhatók.

##### Lenyelés:

Nem várhatók.

##### Bőr:

Bőrszárazság.

## M40 MULTIFUNCTION LUBRICANT

Szem:

Irritáció.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1. Ökotoxicitás:**

A termék felszíni- és talajvizekbe nem kerülhet.

**12.2. Mobilitás:**

Nincsenek adatok.

**12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség:**

Biológiai úton teljesen lebontható.

**12.4. Bioakkumulációs képesség:**

Bioakkumuláció nem várható.

**12.5. Egyéb káros hatások:**

—

A készítmény felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Általános információ:**

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

**13.2. Készítmény**

Ajánlás: A készítmény a 2000. évi XLIII. törvény 2. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:  
- H3-A, azaz „Tűzveszélyes”.  
A 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 07 06 04\* EWC kódszám alá sorolható be.  
Ártalmatlanítása ellenőrzött elégetéssel történhet.

**13.3. Szennyezett csomagolóanyag**

Ajánlás: A szennyezett csomagolóanyag a 16/2001 (VII. 18) KöM rendelet 1. számú melléklete alapján a 15 01 10\* kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrafeldolgozással történhet.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. ADR:**

2. osztály 5. F UN 1950



### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:****Veszélyjelzés:**

F+ Fokozottan tűzveszélyes  
Xi Irritatív  
N Környezetre veszélyes

**R-mondatok:**

R12 Fokozottan tűzveszélyes  
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja  
R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

**S-mondatok:**

S23 A keletkező permetet nem sz  
S29/35 Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

**Különleges keverékek kivételes címkézése :**

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.  
Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Nem szabad nyílt lángra vagy bármilyen más izzó anyagra permetezni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**15.2. A vonatkozó fontosabb jogszabályok:**

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

## M40 MULTIFUNCTION LUBRICANT

- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. illetve 3. pontban szereplő R mondatok teljes szövege:

R10 Kevésbé tűzveszélyes  
R12 Fokozottan tűzveszélyes.  
R51 Mérgező a vízi szervezetekre  
R53 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 megrepedését okozhatja  
R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

#### Egyéb információk

R11 Tűzveszélyes.  
R36/38 Szem- és bőrirritáló hatású.  
Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe  
EU2 96/94/EK irányelvben közölt érték  
i Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)

A fenti dokumentumot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos szállítását, kezelését. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát, továbbá nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.