

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.03.2026

Läbi vaadatud: 03.03.2026

Versiooni number 2603 (asendab versiooni 2305)

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** **MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml**
- **Kaubaartikli number:** MC9892
- **UFI:** 3VDV-Q03Q-E00R-J6AH
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/segude kasutamine** Määrdeaine
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/tarnija:**  
SCT-Vertriebs GmbH  
Feldstrasse 154  
22880 WEDEL  
DEUTSCHLAND  
+49 (0)4103 1211 0  
info@sct-germany.de
- **Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:** Tooteohutuse osakond.
- **1.4 Hädaabitelefoni number**  
Terviseameti mürgistusteabekeskuse  
16662, (+372) 7943 794

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segude klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Aerosol 1                      H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



GHS08 terviseoht

Asp. Tox. 1                      H304                      Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.



GHS05 söövitav

Eye Dam. 1                      H318                      Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Aquatic Chronic 3                      H412                      Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

- **2.2 Mürgistuselemendid**
- **Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode on klassifitseeritud ja mürgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, mürgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS02



GHS05



GHS08

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.03.2026

Läbi vaadatud: 03.03.2026

Versiooni number 2603 (asendab versiooni 2305)

**Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml**

(Jätub lehel 1)

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged  
Dodecenylsuccinic acid
- **Ohulaused**  
H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **Hoiatuslaused**  
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.  
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P280 Kanda kaitseprille / kaitsemaski.  
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P405 Hoida lukustatult.  
P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.  
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.
- **2.3 Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- **3.2 Segud**
- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega ainetest.

- **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	38–42,4%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	16–21%
CAS: 29658-97-7 EINECS: 249-757-0	Dodecenylsuccinic acid Alternatiivne CAS number: 11059-31-7 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	5–9,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	4–9%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoksüetanool Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 allaneelamisel: 1.200 mg/kg LC50/4 h sissehingamisel: 3 mg/l	1–5%

(Jätub lehelt 3)



# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.03.2026

Läbi vaadatud: 03.03.2026

Versiooni number 2603 (asendab versiooni 2305)

**Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml**

CAS: 124-30-1	oktadetsüülamiin	(Jätub lehel 2)
EINECS: 204-695-3	STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Skin Irrit. 2, H315	0,05–0,15%

**· Mitte ohtlikud ained**

CAS: 67254-74-4	Naphthenic oils	8–13%
EÜ number: 614-042-8		

**· Täiendav teave:** Loetletud ohulausete sõnastuse leiata 16. jaost.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Sissehingamisel:** Tagada värske õhk; kaebuste korral konsulteerida arstiga.
- **Kokkupuutel nahaga:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- **Silma sattumisel:**  
Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerida arstiga.
- **Allaneelamisel:** Inimene, kes oksendab selili lamades, tuleb pöörata külili.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**  
liveldus  
Köha  
Peavalu  
Peapööritus
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**  
Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusvahendid:**  
CO2. Mitte kasutada vett.  
Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.  
Vaht  
Tulekustutuspulber  
Liiv
- **Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada.** Vesi
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Erikaitsevahendid:** Erimeetmed pole nõutavad.
- **Täiendav teave**  
Kõrvaldada tulekahujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsmata isikud eemal.  
Tagada vastav ventilatsioon  
Osaline libisemise oht lekkinud/mahavalatud tootel.  
Kanda kaitseriietust.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mistahes veekogudesse.  
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

(Jätub lehel 4)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.03.2026

Läbi vaadatud: 03.03.2026

Versiooni number 2603 (asendab versiooni 2305)

**Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml**

(Jätkub lehel 3)

- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Kasutada neutraliseerivat ainet.  
Käidelda saastunud materjali nagu jäätmeid vastavalt 13. jaole  
Tagada sobilik ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.  
Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.  
Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.  
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
- **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Ladustamine:**
- **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:**  
Järgida ametlikke rõhu all olevate pakendite ladustamiseeskirju
- **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Pole nõutud
- **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:** Säilitada mahutit tihedalt suletuna.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

- **Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**

#### 106-97-8 butaan (21,0%)

TKOP | Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

#### 74-98-6 Propaan (9,0%)

TKOP | Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

#### 111-76-2 2-butoksüetanol (5,0%)

TKOP | Lühiajaline väärtus: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppmPikaajaline väärtus: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

A, S

- **Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu

- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldada kõik määratud ja saastunud riideid

Enne puhkepauze ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida kaitseriietust eraldi.

Vältida kokkupuudet silmadega.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

- **Hingamisteede kaitsmine**

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.03.2026

Läbi vaadatud: 03.03.2026

Versiooni number 2603 (asendab versiooni 2305)

**Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml**

(Jätkub lehel 4)

**· Käte kaitsmine:**

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ aine/ valmistise suhtes. Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ valmistisele/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kindamaterjali valik, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist.

**· Kindamaterjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest ainekombinatsioonist valmistatud, ei saa kinnaste materjali vastupidavust ette kalkuleerida ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

**· Kindamaterjali läbimisaeg**

Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

**· Silmade/näo kaitsmine**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

**· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· Üldine teave	
· Värvus	Pruun
· Lõhn:	Iseloomulik
· Lõhnalävi:	Pole määratud
· Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud
· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	Ei ole kohaldatav, uduna
· Süttivus	Ei ole kohaldatav
· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	0,5 Vol %
· Ülemine:	6,5 Vol %
· Leekpunkt:	Ei ole kohaldatav, uduna
· Ihesüttimistemperatuur:	210 °C
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud
· pH	Pole määratud
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus	Pole määratud
· Dünaamiline:	Pole määratud
· Lahustuvus	
· Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· N-oktaanol/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud
· Aururõhk juures 20 °C:	2 hPa
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	0,83 g/cm <sup>3</sup>
· Suhteline tihedus	Pole määratud
· Auru tihedus	Pole määratud

(Jätkub lehelt 6)



## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.03.2026

Läbi vaadatud: 03.03.2026

Versiooni number 2603 (asendab versiooni 2305)

**Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml**

(Jätub lehel 5)

- **9.2 Muu teave**
- **Välimus:**
- **Kuju:** Vedelik
- **Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
- **Süttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusohtlikkus:** Pole määratud
- **Lahusti sisaldus:**
- **Orgaanilised lahustid:** 5–14 %
- **VOC (EC)** 21–35 %
- **Tahkeaine sisaldus:** 0,1–0,2 %
- **Oleku muutus**
- **Aurustumiskiirus:** Ei ole kohaldatav.

- **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**
- **Lõhkeained** Ei kehti
- **Tuleohtlikud gaasid** Ei kehti
- **Aerosoolid** Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
- **Oksüdeerivad gaasid** Ei kehti
- **Rõhu all olevad gaasid** Ei kehti
- **Tuleohtlikud vedelikud** Ei kehti
- **Tuleohtlikud tahked ained** Ei kehti
- **Isereageerivad ained ja segud** Ei kehti
- **Pürofoorsed vedelikud** Ei kehti
- **Pürofoorsed tahked ained** Ei kehti
- **Isekuumenevad ained ja segud** Ei kehti
- **Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase** Ei kehti
- **Oksüdeerivad vedelikud** Ei kehti
- **Oksüdeerivad tahked ained** Ei kehti
- **Orgaanilised peroksiidid** Ei kehti
- **Metalle söövitavad ained ja segud** Ei kehti
- **Desensibiliseeritud lõhkeained** Ei kehti

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ohtlike reaktsioone pole teada.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**  
Süsinikmonoksiid  
Aldehüüd  
Mürgised gaasid/aur  
Süsihappegaas

EE

(Jätub lehelt 7)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.03.2026

Läbi vaadatud: 03.03.2026

Versiooni number 2603 (asendab versiooni 2305)

**Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml**

(Jätkab lehel 6)

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määrukses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**ATE (Kasutatava ägeda mürgisuse hinnangu)**

Allaneelamisel	LD50	29.600–148.000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	8.000–40.000 mg/kg (rab)
Sissehingamisel	LC50/4 h	220–1.100 mg/l

**106-97-8 butaan**

Sissehingamisel	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-----------------	----------	----------------

**111-76-2 2-butoksüetanool**

Allaneelamisel	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.480 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	400 mg/kg (rab)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus**  
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**
- **Veekeskkonda ohustav mürgisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**  
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

(Jätkab lehelt 8)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.03.2026

Läbi vaadatud: 03.03.2026

Versiooni number 2603 (asendab versiooni 2305)

**Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml**

(Jätkub lehel 7)

- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Märkus:** Kahjulik kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.  
Kahjulik veeorganismidele  
Vee ohuklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik veele  
Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.  
Oht joogiveele isegi väikeste koguste lekkimisel aluspinnasesse.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**  
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

- **Euroopa jäätmekataloog**

HP3	Tuleohtlik
HP6	Äge mürgisus
HP14	Keskkonnaohtlik

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR** 1950 AEROSOOLID
- **IMDG, IATA** AEROSOLS

- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **klass** 2 Gaasid.
- **Ohumärgis** 2.1

- **14.4 Pakendigrupp**

- **ADR, IMDG, IATA** III

- **14.5 Keskkonnaohud:** Ei ole kohaldatav

- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Gaasid.
- **Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood (Kemler)):** -
- **EMS Number:** F-D,S-U
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE

(Jätkub lehelt 9)



## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.03.2026

Läbi vaadatud: 03.03.2026

Versiooni number 2603 (asendab versiooni 2305)

**Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml**

(Jätukub lehel 8)

· <b>Segregation Code</b>	AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	Ei ole kohaldatav
· <b>Transport/lisainformatsioon:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Piiratud koguses (piirkogus LQ)</b>	1L
· <b>Vabastatud koguses (EQ):</b>	Kood: E0 Erandkogused ei ole lubatud
· <b>Veo kategooria</b>	3
· <b>Tunneli piirangu kood:</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOOLID, 2.1

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Direktiiv 2012/18/EÜ**
- **Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria P3a TULEOHTLIKUD AEROSOOLID**
- **Piirkogused (tonnides) madalama tasandi käitistes rakendamiseks** 150 t
- **Piirkogused (tonnides) kõrgema tasandi käitistes rakendamiseks** 500 t
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3
- **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**
- **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätukub lehelt 10)



# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.03.2026

Läbi vaadatud: 03.03.2026

Versiooni number 2603 (asendab versiooni 2305)

**Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml**

(Jätkub lehel 9)

**· Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**· Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**· Riiklikud eeskirjad:****· Täiendav klassifikatsioon vastavalt ohtlike materjalide seadusele, I lisa:**

Ohtlike kantserogeensete ainete rühm III (ohtlik).

**· Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

Töötajatel ei tohi lasta kokku puutuda selles valmistises sisalduvate kantserogeensete ohtlike ainetelega. Üksikjuhtudel võib asutus lubada erandeid.

**· 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.**16. JAGU: Muu teave**

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

Käesolev ohutuskaart on kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud määrusega (EL) 2020/878.

**· Asjakohased laused**

H220 Eriti tuleohtlik gaas.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H311 Nahale sattumisel mürgine.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H331 Sissehingamisel mürgine.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**· Andmelehte väljastav amet:** Product safety department.**· Eelmise versiooni kuupäev:** 22.04.2024**· Eelmise versiooni number:** 2305**· Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)

Flam. Gas 1A: Tuleohtlikud gaasid – 1.A kategooria

Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria

Press. Gas (Comp.): Rõhu all olevad gaasid – Surugaas

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

(Jätkub lehelt 11)



## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.03.2026

Läbi vaadatud: 03.03.2026

Versiooni number 2603 (asendab versiooni 2305)

**Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml**

(Jätkeb lehel 10)

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria  
Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria  
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria  
STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria  
Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria  
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria  
Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria  
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

**\* Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.**

EE