

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 03.03.2026

Labojums: 03.03.2026

Versijas numurs 2603 (aizstāj versiju 2305)

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū:** MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml
- **Artikula numurs:** MC9892
- **UFI:** 3VDV-Q03Q-E00R-J6AH
- **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Smērviela
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
SCT-Vertriebs GmbH
Feldstrasse 154
22880 WEDEL
DEUTSCHLAND
+49 (0)4103 1211 0
info@sct-germany.de
- **Informācijas sniedzējs:** Produktu drošības departaments.
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
(+371) 67032600

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS02 liesmas

Aerosol 1 H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.



GHS08 bīstamība veselībai

Asp. Tox. 1 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.



GHS05 kodīgums

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Aquatic Chronic 3 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

- **2.2 Marķējuma elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 03.03.2026

Labojums: 03.03.2026

Versijas numurs 2603 (aizstāj versiju 2305)

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml

(Turpinājums 1.lpp.)

· Bīstamības piktogrammas


GHS02 GHS05 GHS08

· Signālvārds Bīstami
· Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

 Destilāts (naftas), hidrētais vieglais
Dodeceny succinic acid

· Bīstamības apzīmējumi

H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P103 Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot acu aizsargus / sejas aizsargus.

 P301+P310 **NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.**

 P331 **NEIZRAISĪT vemšanu.**

 P305+P351+P338 **SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.**

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

P501 Izvest saturu/iekpojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

· 2.3 Citi apdraudējumi
· PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

 · **PBT:** Nav pielietojams

 · **vPvB:** Nav pielietojams

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· 3.2 Maisījumi

 · **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

· Bīstamie komponenti:

CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Destilāts (naftas), hidrētais vieglais Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	38–42,4%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butāns Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	16–21%
CAS: 29658-97-7 EINECS: 249-757-0	Dodeceny succinic acid Alternatīvais CAS numurs: 11059-31-7 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	5–9,5%

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 03.03.2026

Labojums: 03.03.2026

Versijas numurs 2603 (aizstāj versiju 2305)

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml

		(Turpinājums 2.lpp.)
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propāns Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	4–9%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoksietanols Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 iekšķīgi: 1.200 mg/kg LC50/4 h ieelpojot: 3 mg/l	1–5%
CAS: 124-30-1 EINECS: 204-695-3	oktadecilamīns 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%
· Nav bīstamas vielas		
CAS: 67254-74-4 EK numurs: 614-042-8	Naphthenic oils	8–13%

 · **Papildu informācija:**

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

 · **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:** Parasti produkts nekairina ādu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** Ja cilvēks vemj, gulēt uz muguras, tas jāpagriež uz sāniem

 · **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

Nelabums

Klepus

Galvassāpes

Reibonis

 · **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

 · **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

 · **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**

CO2. Ūdeni nepielietot.

Ugunsdzēsības pasākumus piemērot apkārtējai videi.

Putas

Dzēšamais pulveris

Smilts

 · **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Ūdens

 · **5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.

 · **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

 · **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

 · **Citi dati** Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

 · **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
 Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

(Turpinājums 4.lpp.)



Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 03.03.2026

Labojums: 03.03.2026

Versijas numurs 2603 (aizstāj versiju 2305)

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml

(Turpinājums 3.lpp.)

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Ļoti slidens, ja produkts ir iztecējis/ izlijis.

Valkāt personīgo aizsargtērpu.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut iepļūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

Par iepļūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Pielietot neitralizācijas līdzekļus.

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:

Aizdeģšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

Turēt gatavībā gāzmaskas/ respiratorus.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Uzglabāšana:****Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**

Ir jāievēro noteikumi par saspīestās gāzes uzglabāšanu .

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Nav nepieciešams**Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri**Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****106-97-8 butāns (21,0%)**

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 300 mg/m³

REL (US) Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m³, 800 ppm

TLV (US) Īslaicīga vērtība: 1000 ppm
(EX)

74-98-6 Propāns (9,0%)

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m³, 1000 ppm

REL (US) Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m³, 1000 ppm

TLV (US) Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m³, 1000 ppm

TLV (US) see Appendix F Minimal oxygen content (D, EX)

111-76-2 2-butoksietanols (5,0%)

AER (LV) Īslaicīga vērtība: 246 mg/m³, 50 ppm

Ilgstoša vērtība: 98 mg/m³, 20 ppm

Āda

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 03.03.2026

Labojums: 03.03.2026

Versijas numurs 2603 (aizstāj versiju 2305)

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml

(Turpinājums 4.lpp.)

IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 246 mg/m ³ , 50 ppm Ilgstoša vērtība: 98 mg/m ³ , 20 ppm āda
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 240 mg/m ³ , 50 ppm Skin
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 24 mg/m ³ , 5 ppm Skin
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 20 ppm BEI, A3

124-30-1 oktadecilamīns (0,15%)

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 1 mg/m ³
----------	---------------------------------------

Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:**111-76-2 2-butoksietanols (5,0%)**

BEI (US)	200 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Butoxyacetic acid (BAA) (with hydrolysis)
----------	--

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

· **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

· **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Aizsargtērpa uzglabāt atsevišķi.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpceļu aizsardzība**

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

· **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· **Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 03.03.2026

Labojums: 03.03.2026

Versijas numurs 2603 (aizstāj versiju 2305)

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml

· Acu/sejas aizsardzība

(Turpinājums 5.lpp.)



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

· Vispārēji dati

- Krāsa: Brūns
- Smarža: Raksturīgs
- Smaržas slietnis: Nav noteikts
- Kušanas punkts/ sasalšanas punkts: Nav noteikts
- Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: Nav pielietojams, ir kā aerosols
- Uzliesmojamība: Nav pielietojams
- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža
- Apakšējā: 0,5 Vol %
- Augšējā: 6,5 Vol %
- Uzliesmošanas punkts: Nav pielietojams, ir kā aerosols
- Pašuzliesmošanas temperatūra: 210 °C (410 °F)
- Sadalīšanās temperatūra: Nav noteikts
- pH: Nav noteikts
- Viskozitāte:
- Kinemātiskā viskozitāte: Nav noteikts
- dinamiskā: Nav noteikts
- Šķīdība
- ūdeni: Nav/ mazliet samaisāms.
- Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība): Nav noteikts
- Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F): 2 hPa (1,5 mm Hg)
- Blīvums un/vai relatīvais blīvums
- Blīvums pie 20 °C (68 °F): 0,83 g/cm³ (6,92635 lbs/gal)
- Relatīvais blīvums: Nav noteikts
- Tvaiku blīvums: Nav noteikts

· 9.2 Cita informācija

- Izskats:
- Forma: Šķidrums
- Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību
- Aizdeģšanās temperatūra: Produkts neaizdegas pats no sevis.
- Sprādzienbīstamība: Nav noteikts
- Šķīdinātāja saturs:
- Organiskie šķīdinātāji: 5–14 %
- VOC (EC): 21–35 %
- Cieto daļiņu saturs: 0,1–0,2 %
- Stāvokļa maiņa
- Iztvaikošanas ātrums: Nav pielietojams.

(Turpinājums 7.lpp.)



Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 03.03.2026

Labojums: 03.03.2026

Versijas numurs 2603 (aizstāj versiju 2305)

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml

(Turpinājums 6.lpp.)

- Informācija par fizikālās bīstamības klasēm
- Sprādzienbīstami materiāli iztrūkst
- Uzliesmojošas gāzes iztrūkst
- Aerosoli Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
- Oksidējošas gāzes iztrūkst
- Gāzes zem spiediena iztrūkst
- Uzliesmojoši šķidrums iztrūkst
- Uzliesmojošas cietas vielas iztrūkst
- Pašreaģējošas vielas un maisījumi iztrūkst
- Pirofori šķidrums iztrūkst
- Piroforas cietas vielas iztrūkst
- Pašsasilstošas vielas un maisījumi iztrūkst
- Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes iztrūkst
- Oksidējoši šķidrums iztrūkst
- Oksidējošas cietas vielas iztrūkst
- Organiskie peroksīdi iztrūkst
- Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju iztrūkst
- Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte
- Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:
Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- 10.4 Nepieļaujami apstākļi Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti
Oglekļamonoksīds
Aldehīdi
Indīgās gāzes/ tvaiki
Oglekļa dioksīds

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm
- Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Svarīgāko LD/LC50- (Ietālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

ATE (Aprēķināto akūto toksicitāti)

orāli	LD50	29.600–148.000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	8.000–40.000 mg/kg (rab)
inhalatīvi	LC50/4 h	220–1.100 mg/l

106-97-8 butāns

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

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 03.03.2026

Labojums: 03.03.2026

Versijas numurs 2603 (aizstāj versiju 2305)

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml

(Turpinājums 7.lpp.)

111-76-2 2-butoksietanols

orāli	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.480 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	400 mg/kg (rab)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums**
Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**
Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

• **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.2 Noturība un noārdāmība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams
- **vPvB:** Nav pielietojams
- **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.
- **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**
- **Piezīme:** Kaitīgs zivīm.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.
kaitīgs ūdens organismiem
Ūdens apdraudējuma klase 2(Pašu klasifikācija):apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.
Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē necīgākos daudzumos.

LV

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 03.03.2026

Labojums: 03.03.2026

Versijas numurs 2603 (aizstāj versiju 2305)

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml

(Turpinājums 8.lpp.)

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

- **Eiropas atkritumu katalogs**

HP3	Uzliesmojošs
HP6	Akūts toksiskums
HP14	Ekotoksisks

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- **14.1 ANO numurs vai ID numurs**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

- **14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**
- **ADR** 1950 AEROSOLI
- **IMDG, IATA** AEROSOLS

- **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **klase** 2 Gāzes
- **Riska faktoru etiķete** 2.1

- **14.4 Iepakojuma grupa**
- **ADR, IMDG, IATA** III

- **14.5 Vides apdraudējumi:** Nav pielietojams

- **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Uzmanību: Gāzes
- **Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):** -
- **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** 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 AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

(Turpinājums 10.lpp.)



Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 03.03.2026

Labojums: 03.03.2026

Versijas numurs 2603 (aizstāj versiju 2305)

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml

(Turpinājums 9.lpp.)

· Segregation Code	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.
· 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pielietojams
· Transports/ cita informācija:	
· ADR	
· Ierobežotie daudzumi (LQ)	1L
· Atbrīvotie daudzumi (EQ)	Kods: E0 Nav atļauts pārvadāt kā atbrīvoto daudzumu
· Transporta kategorija	3
· Tūneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu
- Direktīva 2012/18/ES
- Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- Seveso kategoriju P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI
- Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem
150 t
- Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
500 t
- Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS Ierobežojumi: 3

· Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· REGULA (ES) 2019/1148

· I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 11.lpp.)



Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 03.03.2026

Labojums: 03.03.2026

Versijas numurs 2603 (aizstāj versiju 2305)

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml

(Turpinājums 10.lpp.)

Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Nacionālie noteikumi:**Papildu iedalījums saskaņā ar bīstamo vielu saraksta II. pielikumu:**

Kancerogēno vielu grupa III (bīstama).

Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:

Darba ņēmēju nedrīkst pakļaut šī preparāta kancerogēno vielu iedarbībai. Atsevišķā gadījumā iestādes var pieļaut izņēmumus.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Šī drošības datu lapā atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006, 31. pants, kurā grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878 prasībām.

Nozīmīgākās frāzes

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H331 Toksisks ieelpojot.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības instrukcijas izstrādātājs: Product safety department.**Iepriekšējās versijas datums:** 22.04.2024**Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 2305**Saīsinājumi un akronīmi:**

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 (Aplēstās akūtās toksicitātes vērtības)

Flam. Gas 1A: Uzliesmojošas gāzes – 1.A kategorija

Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija

Press. Gas (Comp.): Gāzes zem spiediena – Saspiesta gāze

Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrums – 3. kategorija

(Turpinājums 12.lpp.)



**Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespiešanas datums: 03.03.2026

Labojums: 03.03.2026

Versijas numurs 2603 (aizstāj versiju 2305)

Produkta nosaukums tirgū: MANNOL 9892 M-40 Lubricant (smart) 400ml

(Turpinājums 11.lpp.)

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija
Acute Tox. 3: Akūta toksicitāte – 3. kategorija
Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija
Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija
STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija
Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija
Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija
Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija
Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

*** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**

LV