

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 03.10.2024

Läbi vaadatud: 03.10.2024

Versiooni number 2410 (asendab versiooni 2305)

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

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **MANNOL 9201 Catalytic System Cleaner 500ml**
- Kaubaartikli number: MC9201
- UFI: 5JT6-J8V1-V005-PCPD
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata  
Täiendav oluline teave puudub.
- Aine/segude kasutamine Puhasti
- 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: Product safety department.
- 1.4 Hädaabitelefoni number  
Terviseameti mürgistusteabekeskuse  
16662, (+372) 7943 794

#### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

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



GHS02 leek

Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS08 terviseoht

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- 2.2 Märgistuselemendid

- Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

- Ohupiktogramm



GHS02 GHS07 GHS08

- Tunnussõna Ettevaatust

(Jätkub lehelt 2)

# Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 03.10.2024

Läbi vaadatud: 03.10.2024

Versiooni number 2410 (asendab versiooni 2305)

**Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9201 Catalytic System Cleaner 500ml**

(Jätkub lehel 1)

### Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Propaan-2-ool

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

### Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

### 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.

P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.

P241 Kasutada plahvatuskindlaid [elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-] seadmeid.

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

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.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/konteineri käitus 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: 67-63-0      | Propaan-2-ool                                           | >80–<100% |
| EINECS: 200-661-7 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 |           |

#### Mitte ohtlikud ained

|                      |                                                                                                       |        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 9046-10-0       | Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia                   | 0–0,2% |
| EÜ number: 618-561-0 | Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 3, H412 |        |
| CAS: 112926-00-8     | amorphous silica (silica gel, precipitated silica)                                                    | 0–0,2% |

(Jätkub lehelt 3)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 03.10.2024

Läbi vaadatud: 03.10.2024

Versiooni number 2410 (asendab versiooni 2305)

**Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9201 Catalytic System Cleaner 500ml**

(Jätkub lehel 2)

- **Täiendav teave:** Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldised soovitused:**
  - Koheselt eemaldada kõik tootega määratud rõivad.
  - Hingamiskaitsevahendid eemaldada alles pärast saastunud riide eemaldamist.
  - Ebaregulaarse hingamise või hingamise seiskumise korral tagada kunstlik hingamine.
- **Sissehingamisel:**
  - Tagada värske õhk või hapnik; kutsuda arst.
  - Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Kokkupuutel nahaga:** Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.
- **Silma sattumisel:**
  - Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerida arstiga.
- **Allaneelamisel:** Kui sümptomid püsivad, konsulteerida arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **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.
  - Vaht
  - Tulekustutuspulber
  - Liiv
- **Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada.** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
  - Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Erikaitsevahendid:** Hingamisteid kaitsev seade.
- **Täiendav teave**
  - Kõrvaldada tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

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

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
  - Kasutada hingamisaparaati.
  - Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsmata isikud eemal.
  - Tagada vastav ventilatsioon
  - Osaline libisemise oht lekkinud/mahavalatud tootel.
  - Kanda kaitseriietust.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
  - Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
  - 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.

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 03.10.2024

Läbi vaadatud: 03.10.2024

Versiooni number 2410 (asendab versiooni 2305)

**Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9201 Catalytic System Cleaner 500ml**

Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

(Jätkub lehel 3)

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.  
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.  
Vältida udu teket.
- **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.  
Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadaval.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
  - **Ladustamine:**
  - **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** Säilitada külmas kohas.
  - **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Pole nõutud.
  - **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:**  
Säilitada mahutit tihedalt suletuna.  
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**

|                                      |                                                                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>67-63-0 Propaan-2-ool (99,6%)</b> |                                                                                                              |
| TKOP                                 | Lühiajaline väärtus: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm<br>Pikaajaline väärtus: 350 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
- **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 puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.  
Hoida kaitseriietust eraldi.
- **Hingamisteede kaitsmine**  
Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.
- **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 ainest koosnev valmistis, ei saa kinnaste materjali vastupidavust ette kalkuleerida ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

(Jätkub lehel 5)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 03.10.2024

Läbi vaadatud: 03.10.2024

Versiooni number 2410 (asendab versiooni 2305)

**Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9201 Catalytic System Cleaner 500ml**

(Jätkub lehel 4)

- **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** Selge
- **Lõhn:** Alkoholitaoline
- **Lõhnalävi:** Pole määratud.
- **Sulamis-/külmumispunkt:** -98 °C
- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik** 64,7 °C
- **Süttivus** Ei ole kohaldatav.
- **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**
- **Alumine:** 5,5 Vol %
- **Ülemine:** 44 Vol %
- **Leekpunkt:** 11 °C
- **Isesüttimistemperatuur:** 455 °C
- **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.
- **pH** Pole määratud.
- **Viskoossus:**
- **Kinemaatiline viskoossus** Pole määratud.
- **Dünaamiline:** Pole määratud.
- **Lahustuvus**
- **Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.
- **N-oktaanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)** Pole määratud.
- **Aururõhk juures 20 °C:** 128 hPa
- **Tihedus ja/või suhteline tihedus**
- **Tihedus juures 20 °C:** 0,79 g/cm<sup>3</sup>
- **Suhteline tihedus** Pole määratud.
- **Auru tihedus** Pole määratud.

### · 9.2 Muu teave

- **Välimus:**
- **Kuju:** Fluiid
- **Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
- **Süttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
- **Lahusti sisaldus:**
- **Orgaanilised lahustid:** <100,0 %
- **VOC (EC)** >80–<99,6 %
- **Tahkeaine sisaldus:** 0,0 %

(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 03.10.2024

Läbi vaadatud: 03.10.2024

Versiooni number 2410 (asendab versiooni 2305)

**Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9201 Catalytic System Cleaner 500ml**

(Jätkub lehel 5)

|                                                                      |                                 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| · Oleku muutus                                                       |                                 |
| · Aurustumiskiirus:                                                  | Pole määratud.                  |
| · Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta                           |                                 |
| · Lõhkeained                                                         | Ei kehti                        |
| · Tuleohtlikud gaasid                                                | Ei kehti                        |
| · Aerosoolid                                                         | Ei kehti                        |
| · Oksüdeerivad gaasid                                                | Ei kehti                        |
| · Rõhu all olevad gaasid                                             | Ei kehti                        |
| · Tuleohtlikud vedelikud                                             | Väga tuleohtlik vedelik ja aur. |
| · 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

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

### 67-56-1 Metanool

|           |      |                       |
|-----------|------|-----------------------|
| Suuliselt | LD50 | 5.628 mg/kg (rat)     |
| Nahal     | LD50 | 15.800 mg/kg (rabbit) |

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 7)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 03.10.2024

Läbi vaadatud: 03.10.2024

Versiooni number 2410 (asendab versiooni 2305)

**Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9201 Catalytic System Cleaner 500ml**

(Jätkub lehel 6)

- **Mutageensus sugurakkudele**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kättesaadavate 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.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
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                                                     |
| HP4 | Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav                     |
| HP5 | Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus |

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

EE

(Jätkub lehelt 8)



## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 03.10.2024

Läbi vaadatud: 03.10.2024

Versiooni number 2410 (asendab versiooni 2305)

**Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9201 Catalytic System Cleaner 500ml**

(Jätkub lehel 7)

#### 14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number või ID number

· ADR, IMDG, IATA

UN1230

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

· ADR

1 2 1 9 I S O P R O P A N O O L  
(ISOPROPÜÜLALKOHOL) segu  
METHANOL mixture

· IMDG, IATA

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR



· klass

3 Tuleohtlikud vedelikud

· Ohumärgis

3+6.1

· IMDG



· Class

3 Tuleohtlikud vedelikud

· Label

3/6.1

· IATA



· Class

3 Tuleohtlikud vedelikud

· Label

3 (6.1)

· 14.4 Pakendigrupp

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Keskkonnaohud:

Ei ole kohaldatav.

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Tuleohtlikud vedelikud

· Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood  
(Kemler)):

336

· EMS Number:

F-E,S-D

· Stowage Category

B

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas

Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni  
dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

· Transport/lisainformatsioon:

· ADR

· Piiratud koguses (piirkogus LQ)

1L

(Jätkub lehelt 9)



## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 03.10.2024

Läbi vaadatud: 03.10.2024

Versiooni number 2410 (asendab versiooni 2305)

**Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9201 Catalytic System Cleaner 500ml**

(Jätkub lehel 8)

|                            |                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Vabastatud koguses (EQ): | Kood: E2<br>Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml<br>Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml  |
| · Veo kategooria           | 2                                                                                                               |
| · Tunneli piirangu kood:   | D/E                                                                                                             |
| · IMDG                     |                                                                                                                 |
| · Limited quantities (LQ)  | 1L                                                                                                              |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · UN "Model Regulation":   | U N 1 2 1 9 I S O P R O P A N O O L<br>(ISOPROPÜÜLALKOHOL) SEGU, 3, II                                          |

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

- Direktiiv 2012/18/EÜ
- Ohtlike ainete loetelu - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
- Piirkogused (tonnides) madalama tasandi käitistes rakendamiseks 5.000 t
- Piirkogused (tonnides) kõrgema tasandi käitistes rakendamiseks 50.000 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.

- 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.

- 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.

- Asjakohased laused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

(Jätkub lehelt 10)



## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 03.10.2024

Läbi vaadatud: 03.10.2024

Versiooni number 2410 (asendab versiooni 2305)

**Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9201 Catalytic System Cleaner 500ml**

(Jätkub lehel 9)

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Andmelehte väljastav amet:** Product safety department.· **Eelmise versiooni kuupäev:** 03.10.2024· **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

Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

STOT SE 3: Mürgeisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

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