

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

## MANNOL Compressor Oil ISO 46

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus



<b>1. SKIRSNIS</b>	<b>MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS</b>
------------------------	--

**1.1 Produkto identifikatorius:** Kompresorinė alyva MANNOL Compressor Oil ISO 46

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai.** Paskirtis: mineralinė kompresorinė alyva, skirta pneumatinių, stūmoklio ir rotacinių kompresorių tepimui.

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:** UAB "SCT Lubricants"

Adresas: Šilutės pl. 119, 5800 Klaipėda, Lietuva

Telefonas: +370 46 340345

Faksas (37046) 341891

E-mail: klaipeda@sct.lt

**1.4 Pagalbos telefono numeris :** Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius Telefonas +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378. ( visą parą)

<b>2. SKIRSNIS</b>	<b>GALIMI PAVOJAI</b>
------------------------	-----------------------

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

(EB) Nr. 1272/2008

Pagal direktyvą (EB) Nr. 1272/2008 šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas

### 2.2 Ženklavimo elementai

(EB) Nr. 1272/2008

Neženklinama

Papildomi etiketės elementai

Nėra

### 2.3 Kiti pavojai

Preparatas neklasifikuojamas kaip pavojingas sveikatai ar aplinkai pagal direktyvas

(EB) Nr. 1272/2008, tačiau tai nereiškia, kad dideliems preparato kiekiams patekus į aplinką jai nebus padaryta žala ir bus galima išvengti ekologinio užterštumo. Smulkesnė informacija pateikiama 10 ir 11 skyriuose.

<b>3. SKIRSNIS</b>	<b>SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS</b>
------------------------	---

### 3.1 Mišiniai

Pavojingi komponentai :

EB Nr.	CAS Nr.	Reg. numeris	Pavadinimas	Koncentracija masės %	Klasifikacija pagal 1272/2008/EB
270-128-1	68411-46-1	01-2119491299-23	benzenaminas, N-fenil-, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai	0,15-0,3 %	Aquatic Chronic 3; H412;
406-040-9	125643-61-0	01-2119878226-29	Benzenpropanoik rūgštis, 3,5 bis-4-hidroksi-,C7-C9 branched alkilo esteris	0,015-0,06%	Aquatic Chronic 4; H413;
257-836-6	52305-09-6	-	2-(tetrapropenil)gintaro rūgštis, propan-1,2-diolio monoesteris C19H34O5	0,015-0,06%	Aquatic Chronic 3; H412

228-985-4	6386-38-5	-	metil-3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propionoatas C <sub>18</sub> H <sub>28</sub> O <sub>3</sub>	<0,006%	Aquatic Chronic 2; H411
204-539-4	122-39-4	-	difenilaminas C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N	<0,0015	Acute Tox.3; H301; Acute Tox.3; H311; Acute Tox.3; H331; STOT RE2; H373; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410

Mišinio sudėtyje yra bazinių alyvų kurios neklasifikuojamos kaip pavojingos pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008, (DMSO ekstraktas ( IP 346) < 3 % neklasifikuojamos kaip kancerogeninės, pagal klampą nepriskiriamos prie medžiagų toksiškų įkvėpus)  
Pavojingi komponentai (žymėjimų reikšmės pateiktos 16 skyriuje):

<b>4.</b>	<b>PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS</b>
<b>SKIRSNIS</b>	

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Oda

Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda, kreiptis į gydytoją. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos. Jei savijauta blogėja – nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei preparatas ant odos pateko naudojant aukšto slėgio įrangą ir yra pavojus, kad jis galėjo prasiskverbti po oda, nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

##### Akys

Nedelsiant praskalauti akis didele šilto vandens srove bent 15 minučių, kreiptis medicininės pagalbos.

##### Įkvėpus

Išvesti nukentėjusį į gryną orą, praskalauti burną ir nosies ertmę vandeniu, jei pablogėja savijauta kreiptis į gydytoją.

##### Nurijus

Nesukelti vėmimo, jei savijauta blogėja, nedelsiant kreiptis į gydytoją

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (Ūmus ir uždelstas)

Žr. 11 skyrių

#### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydyti pagal simptomus. Kreiptis į gydytoją

<b>5.</b>	<b>PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS</b>
<b>SKIRSNIS</b>	

##### 5.1 Gesinimo priemonės

CO<sub>2</sub>, sausi chemikalai ir putos. Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: vanduo.

##### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos: degimo metu gali išsiskirti anglies monoksidas.

##### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Rekomenduojama dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą.

<b>6.</b>	<b>AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS</b>
-----------	--------------------------------------

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

## MANNOL Compressor Oil ISO 46

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus



### SKIRSNIS

#### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Turi būti naudojamos asmeninės apsaugos priemonės: dirbant su produktu, naudoti gumines pirštines. Naudoti respiratorius. Vengti patekimo ant odos. Vėdinti patalpas.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į vandens telkinius, dirvožemį, griovius, kanalizaciją, vandentakos sistemą ir gruntinius vandenis. Įvykus avarijai, apie tai informuoti aplinkinius gyventojus ir aplinkosaugos tarnybas.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės

Išsiliejus alyvai, aplietą teritoriją pabarstyti smėliu, kalcinuota soda ar kitais adsorbentais po to smėlį surinkti ir utilizuoti specialiai tam skirtoje vietoje. Vengti teršalų patekimo į kanalizacinę sistemą. Apie teršalų patekimą į aplinką skubiai informuoti aplinkosaugos ir priešgaisrinę tarnybas.

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Daugiau informacijos žr. 8 ir 13 sk.

### 7. SKIRSNIS

### TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nenaudojamas pakuotes laikykite uždarytas. Nepilkite į drenažą ar į aplinką, atiduokite perdirbti į įgaliotą atliekų perdirbimo centrą. Naudoti tinkamą pakuotę, kad nebūtų teršiama aplinka. Laikyti hermetiškai sandariuose induose ir gerai vėdinamose, vėsiose sandėliavimo patalpose arba atviroje aikštelėje, saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Venkite kontakto su oda. Po naudojimo kruopščiai nuplauti. Tuščiame konteineryje likę produkto likučių, tai gali kelti pavojų. Pakuotes ir konteinerius utilizuokite laikydamiesi vietinių, regionų, nacionalinių ir tarptautinių reikalavimų.

#### Siurbimo temperatūra

Aplinkos

#### Maksimali naudojimo temperatūra

70 °C, 158 °F

#### Maksimali perpumpavimo temperatūra

70 °C, 158 °F

#### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Imkitės priemonių, kad medžiaga neišsiskirtų į aplinką. Skylant šiam produktui, jei temperatūra ilgą laiką viršija 113 deg F (45 deg C) arba jei naudojamas šilumos šaltinis, viršijantis 250 deg F (121 deg C), gali susidaryti gaisrus ir toksiški garai. Nesuderinamas medžiagas savaime užsiliepsnojančios ir labai degios medžiagos, atviros ugnies šaltiniai, vengti kontakto su vandeniu ir stipriais oksidatoriais.

#### Maksimali sandėliavimo temperatūra

45 °C, 113 °F

#### 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nurodyta poskirsnyje 1.2

<b>8. SKIRSNIS</b>	<b>POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA</b>
------------------------	---

### 8.1 Kontrolės parametrai

Alyvos rūko, įskaitant dūmus:

Ilgalaikio poveikio ribinė vertė, IPRV = 1 mg/m<sup>3</sup> ;

Trumpalaikio poveikio ribinė vertė, TPRV = 3 mg/m<sup>3</sup>;

### 8.2 Poveikio kontrolė

Medžiagą reikia naudoti uždaruose induose su izoliuota įranga, tokiu atveju pakanka bendrosios (mechaninės) patalpos ventiliacijos. Vietose, kur į patalpos orą gali patekti garų, rūko, dūmų arba dujų, reikia naudoti vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

**Akių ir (arba) veido apsaugos priemonės** – apsauginiai specialūs akiniai

**Odos apsauga** – pirštines iš nitrilo . Rekomenduojama vilkėti marškinius ilgomis rankovėmis. Dirbdami su įkaitintomis medžiagomis vilkėkite nuo karščio apsaugančius drabužius. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

**Kvėpavimo organų apsauga** - naudokite respiratorių su kombinuota organine garų ir didelio našumo filtro kasete, jei viršijama rekomenduojama kontakto riba. Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą, kai reikia dirbti uždaroje erdvėse, kitose prastai vėdinamose vietose ir valydami didelio nuotėkio vietas.

**Higienos priemonės** – praskiedę su vandeniu naudokite muilą

**Poveikio aplinkai kontrolė** - detalesnės informacijos žr. 6 dalyje.

<b>9. SKIRSNIS</b>	<b>FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS</b>
------------------------	------------------------------------

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinis būvis	skystis
Spalva	gelsvai ruda
Kvapąs	būdingo kvapo nėra
Tankis prie 15°C	~0,883
Tirpumas vandenyje prie 20°C	netirpi
Kristalizacijos temperatūra	minus 33°C
Virimo temperatūra	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra atviraime tiglyje	>200 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nenustatyta
Liepsnojimo temperatūra	nenustatyta
Sprogumo ribos	nesprogi
Garų slėgis (@ 40 °C )	>1kPa
Klampa(40°C)	41,4-50,6 mm <sup>2</sup> /s
Klampa (100°C)	>6,0 mm <sup>2</sup> /s

### 9.2 Kita informacija

Nėra

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

## MANNOL Compressor Oil ISO 46

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus



<b>10.</b> <b>SKIRSNIS</b>	<b>STABILUMAS IR REAKTINGUMAS</b>
-------------------------------	-----------------------------------

### 10.1 Reaktingumas

Atidžiai peržiūrėkite visą 10.2-10.6 skyriuose pateiktą informaciją.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga paprastai yra stabili vidutinio aukštumo temperatūrose ir esant tokiam slėgiui.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nepasitaikys.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Nenustatyta.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Oksidatoriai.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Dūmai, anglies monoksidas, anglies dioksidas, aldehidai, karboksilinės rūgštys, merkaptanai ir kiti nepilno sudegimo produktai.

<b>11. SKIRSNIS</b>	<b>TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA</b>
---------------------	----------------------------------

### 11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

##### Nurijus

LD50 (žiurkė) > 10,000 mg/Kg.

##### Sąlytis su oda

LD50 (triušis) > 2000 mg/Kg.

##### Įkvėpus

Nėra duomenų, rodančių, kad produktas arba jo komponentai galėtų būti toksiškas įkvėpus.

#### Odos ėsdinimas / dirginimas

Netikėtina, kad bus pirminė odos sudirginimo priežastis. Ilgalaikis arba pakartotinis kontaktas su oda, pvz., dėl drabužių, į kuriuos įsigėrusi medžiaga, gali sukelti dermatitą. Simptomai gali apimti paraudimą, edemą, išdžiūvimą ir odos suskeldėjimą.

#### Smarkus akių pažeidimas / dirginimas

Akių dirginimas netikėtinas. Kaitinant išsiskyrę garai gali dirginti akis.

#### Kvėpavimo takų sudirginimas

Jei medžiaga yra rūko pavidalo arba jei kaitinant susidaro garai, kontaktas gali dirginti gleivinės membraną ir viršutinius kvėpavimo takus.

#### Kvėpavimo takų ar odos sensibilizacija

##### Oda

Nėra duomenų, rodančių, kad produktas arba jo komponentai galėtų būti odos dirgikliai.

##### Kvėpavimo takų

Nėra duomenų, rodančių, kad produktas arba jo komponentai galėtų būti kvėpavimo takų dirgikliai.

**Gemalo ląstelių mutageniškumas** Nėra duomenų, rodančių, kad produktas arba jo komponentai galėtų būti mutageniški

#### Kancerogeniškumas

Šiame produkte yra mineralinių alyvų, kurios yra stipriai rafinuotos ir nelaikomos kancerogeniškomis. Buvo nustatyta, kad visose alyvose, esančiose šiame produkte, yra mažiau nei 3 % išskiriamų elementų pagal IP 346 tyrimą.

#### Toksiškumas reprodukcijai

Nenustatyta

#### STOT pakartotinis kontaktas

Pakartotines dozes per burną gavusioms žiurkėms tyrimuose su šiuo produktu esančiu komponentu pasireiškė poveikis vidiniams organams (pvz., kepenų ir skydliaukės padidėjimas). Šie poveikiai buvo grįžtamieji po to, kai bandymas buvo nutrauktas.

#### **KITA INFORMACIJA**

Jokie kitokie pavojai sveikatai nežinomi.

### **12. SKIRSNIS | EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

#### **12.1 Toksiškumas**

##### **Gėlavandenėms žuvims**

LC50 - 100 - 1000 mg/L . Remtasi panašių medžiagų duomenimis

##### **Gėlavandeniams bestuburiams**

Chroniškas efektas tikėtinas esant 1 - 10 mg/L. Remtasi panašių medžiagų duomenimis.

##### **Dumbliams**

Nenustatyta.

##### **Jūrų žuvims**

Nenustatyta.

##### **Jūrų bestuburiams**

Nenustatyta.

##### **Bakterijos**

Nenustatyta.

#### **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Vandenyje netirpsta, neišsisklaido. Kitos informacijos nėra

#### **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Tikslios informacijos nėra

#### **12.4 Judrumas dirvožemyje**

Netaikoma

#### **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Negalimas

#### **12.6 Kitas neigiamas poveikis**

Nežinomas

### **13. SKIRSNIS | ATLIEKŲ TVARKYMAS**

#### **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Utilizavimo praktika turi atitikti vietinius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus. Pakuotes ir kontenerius utilizuokite laikydamiesi vietinių, regionų, nacionalinių ir tarptautinių reikalavimų. Atliekas draudžiama pilti į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio, negalima mesti į sąvartyną. Atliekų kodas - 13 02 05( klasifikacijos kodas pagal EWC). Tuščios pakuotės gali būti naudojamos pakartotinai arba perdirbamos.

15 01 01 popieriaus ir kartono pakuotės

15 01 02 plastikinės pakuotės

15 01 04 metalinės pakuotės

### **14. SKIRSNIS | INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (RID/ADR)**

#### **14.1 JT numeris**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

## MANNOL Compressor Oil ISO 46



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

**ADR/RID** nereglamentuojama

**ICAO** nereglamentuojama

**IMDG** nereglamentuojama

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

**ADR/RID** nereglamentuojama

**ICAO** nereglamentuojama

**IMDG** nereglamentuojama

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

**ADR/RID** nereglamentuojama

**ICAO** nereglamentuojama

**IMDG** nereglamentuojama

### 14.4 Pakuotės grupė

**ADR/RID** nereglamentuojama

**ICAO** nereglamentuojama

**IMDG** nereglamentuojama

### 14.5 Pavojus aplinkai

**ADR/RID** netaikoma

**ICAO** netaikoma

**IMDG** netaikoma

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Prieš gabendami medžiagas aukštesnėje temperatūroje, peržiūrėkite klasifikacijos reikalavimus

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nenustatyta

## 15. SKIRSNIS | INFORMACIJA APIR REGLAMENTAVIMA

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas – OL Nr. L 136/3, 2007 5 29 ).

-KOMISIJS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). (OL 2010, L 133/1, p.1).

- 2008 metų gruodžio 16 dienos Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1)

- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19d. įsakymu Nr. 532/742, 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/313 patvirtinta redakcija (Ž in., 2002, Nr. 81-3501, ).

Pakeitimai: Ž in., 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517.

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka.

(Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161, 2008, 53-1989).

- HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Ž in., 2011, Nr. 112-5274).

- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).

- Atliekų tvarkymo taisyklės. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Ž in., 2011, Nr. Nr. 57-2721).

- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Ž in., 2007, Nr123-5055).

-2004 m. Kovo 31d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas Nr. 648/2004/EB, keitimas 907/2006/EB dėl ploviklių ( Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 104, 2004-08-08, p.1; Nr. L 168, 2006-06-21, p.5).

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas: neatliktas.

16. SKIRSNIS	KITA INFORMACIJA
--------------	------------------

### H frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 ir 3 skyrius:

H304-prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

H301- mirtina prarijus

H311-toksiška susilietus su oda

H411- toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H412 -kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H413-gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams

H410- Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H331-toksiška įkvėpus

Aquatic Chronic - pavojingas vandens aplinkai – lėtinis

Skin Irrit. - odos dirginimas

Skin Corr.-odos ėsdinimas

Eye Irrit. - akių dirginimas

Eye dam.-akių pažeidimas

Aquatic Acute - pavojingas vandens aplinkai – ūmus

### Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą , šaltiniai

Austrija: Degių skysčių reglamentas VbF AT V 1.2

ES cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo ir ribojimų reglamentas (REACH):

Klasifikavimas ir ženklavimas, inventorius

Danija: Vykdomasis įsakymas Nr. 301 Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 1. maj 1993 (MAL Code)

Prancūzija: Installations Classées pour la Protection de l'Environnement. (Loi 76/663 (modifiée) relative aux installations classées).

Prancūzija: le code de la sécurité sociale (titre VI du livre IV). (maladies professionnelles)



# **SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

## **MANNOL Compressor Oil ISO 46**



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

Vokietija: Administrative regulation for water hazardous substances # VwVwS of 17 May 1999 (WGK).

Vokietija: LGK. Combined storage of chemicals # Federation of Chemical Industries dated July 1998.

Vokietija: TA Luft

JT Ekonominė Komisija Europai: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)

Kompanijos Infineum tyrimai

Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

Tarptautinė oro transporto organizacija: Pavojingų krovinių taisyklės.

Tarptautinė Jūrų organizacija: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas

Komponentų tiekėjo duomenys

**Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai**

### **Santrumpos:**

AOX-adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai

ATE-ūmaus toksiškumo įvertinimas

Vbf(reglamentas dėl degių skysčių(Austrijos)

VOC-lakus organinis junginys

WEL-darbo vietos poveikio ribaEH40,TWA-ilgalaikio poveikio ribinė vertė(8 val. TWA(laiko vertės vidurkis)ataskaitinis laikotarpis), STEL –trumpalaikiopoveikio ribinė vertė(15 min ataskaitinis laikotarpis)/BMGV-biologinis stebėjimas, kontrolė nurodo referencinę vertę EH40.

CAS Nr. – Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos medžiagai suteiktas registracijos numeris;

OSHA – Darbų saugos ir sveikatingumo administracija, JAV;

NIOSH – Nacionalinis darbų saugos ir sveikatingumo institutas, JAV;

ACGIH – Amerikos valstybinė pramoninių higienistų konferencija;

IPRV- Ilgalaikio poveikio ribinė vertė;

TPRV – Trumpalaikio poveikio ribinė vertė;

IARC – Kancerogenų klasifikacija pagal Tarptautinę vėžio tyrimų agentūrą;

LD – Letalinė dozė;

RID – Tarptautinis geležinkeliu gabenamų krovinių klasifikatorius;

ADR – Europinis tarptautinis automobilių keliais sunkvežimiais gabenamų krovinių klasifikatorius;

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija;

DOT – JAV Transporto departamentas;

CLP – Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas [Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008]

CMR – Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai cheminė medžiaga

COD – Cheminis deguonies suvartojimas

CTFA – Kosmetikos gaminių, tualetinių reikmenų ir kvapiųjų medžiagų gamintojų asociacija

DMEL – Išvestinis mažiausio poveikio lygis

DNEL – Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis

DOC – Ištirpusi organinė anglis

DVS Deutscher Verband für Schweissen und verwandte Verfahren eV

EB – Europos bendrija

ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra

EEE – Europos ekonominė erdvė

EEB – Europos ekonominė bendrija

EINECS – Turimų komercinių cheminių medžiagų europinis aprašas

ELINCS – Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

EN – Europos normos

EPA – Jungtinių Valstijų aplinkos apsaugos agentūra (Jungtinės Amerikos Valstijos)  
ERC – Išleidimo į aplinką Kategorijos  
ES – Poveikio scenarijus  
ES – Europos Sąjunga  
EWC – Europinis atliekų katalogas  
GHS – Pasauliniu mastu suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistemą  
GWP – Globalinio šiltėjimo potencialas  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorioallantoic Membrane  
IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra  
IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija  
IBC – Vidutinės talpos talpykla  
IBC kodeksas – Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksas.  
IMDG – Tarptautiniai jūrai pavojingi kroviniai  
IUCLID – Tarptautinė bendros informacijos duomenų bazė apie chemines medžiagas  
LC – Letališkumo koncentracija  
LC50 – 50 % letališkumo koncentracija  
LCLo – Mažiausios letališkumo dozės riba  
LD – Cheminės medžiagos mirtina dozė  
LD50 – 50% mirtina dozė  
LDLo – Mažiausia mirtina dozė  
MPNPL – Mažiausias nustatytas neigiamo poveikio lygis  
LOEC – Mažiausia pastebimą poveikį sukianti koncentracija  
LOEL – Žemiausias pastebimą poveikį sukiantis lygis  
LQ – Ribotais kiekiais  
MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl priemonių saugoti okeaną nuo teršimo  
NIOSH – Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas (Jungtinės Amerikos Valstijos)  
NOAEC – Nestebimo neigiamo efekto koncentracija  
NOAEL – Nestebimo neigiamo efekto lygis  
NOEC – Nestebimo efekto koncentracija  
NOEL – Nepastebėto poveikio lygis  
ODP – Ozono ardymo potencilas  
OECD – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija  
PAH – Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai  
PBT – Patvarus, biologiškai kaupiasi ir toksiškas  
PC – Cheminio produkto kategorija  
PE – Polietilenas  
PNEC – Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija  
POCP – Fotocheminio ozono sluoksnio susidarymo potencialas  
PROC – Proceso kategorija  
PTFE – Politetrafluoretilenas  
REACH – dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REGLAMANTAS (EB) Nr 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų)  
RID – Tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo geležinkeliais reglamentai  
SADT – Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra  
SAR – Struktūros ir savybių ryšio nustatymo metodika  
SU – Naudojimo sektorius  
SVHC – Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos  
ThOD – Teorinis deguonies poreikis  
TOC – Bendras organinės anglies kiekis

# **SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

## **MANNOL Compressor Oil ISO 46**



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus

Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (= techninis potvarkis dėl pavojingų medžiagų)

VbF – Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Reglamentas dėl degių skysčių (Austrijos))

VOC – Lakusis organinis junginys

vPvB – labai patvarus ir labai biologiškai kaupiasi

WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Poveikio darbo vietoje apribojimai - Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (8 val. TWA (= laiko vertės

vidurkis) ataskaitinis laikotarpis) WEL-STEL = Darbo vietos poveikio riba - Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (15 minučių ataskaitinis

laikotarpis) (EH40, Jungtinė Karalystė).

WHO – Pasaulinė sveikatos organizacija

Ši informacija yra pateikta pagal dabartinį žinių lygį, atsižvelgiant į būtinas saugumo priemones.

Tai nesuteikia jokių produkto

savybių garantijų ir nenustato sutartinių teisų. Saugos duomenų lapas sudarytas pagal dabartinį žinių lygį.

Šie pareiškimai buvo padaryti:

### **Kita informacija:**

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos savybių.