



## **MANNOL KETTENOEL**

Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

### **1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS**

Preparato pavadinimas : Mannol Kettenoel

Paskirtis - Mineralinė alyva skirta benzopjūklų, dviračių, bei įvairių įrengimų grandinėms tepti.

Tiekėjas UAB "SCT Lubricants"

Adresas: Šilutės pl. 119, 5800 Klaipėda, Lietuva

Telefonas: +370 46 340345

Faksas (37046) 341891

E-mail: klaipeda@sct.lt

Telefonas skubiai informacijai suteikti: +370 68744433

### **2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI**

Preparatas neklasifikuojamas kaip pavojingas sveikatai ar aplinkai pagal direktyvas 1999/45/EC arba 67/548/EEC, 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.

### **3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS**

Preparato sudėtyje yra šių komponentų, kurie neklasifikuojami kaip pavojingi pagal direktyvas 1999/45/EC arba 67/548/EEC : polimetakrilatai, poliizobutenas (klampumo modifikatorius), hidrinta bazinė alyva (DMSO ekstraktas < 3 %, IP 346 )

Pavojingi komponentai (žymėjimų reikšmės pateiktos 16 skyriuje):

#### **3.1 Mišinys**

Pavadinimas : Mineralinė alyva

Konc. (% w/w): 99

67/548/EB arba 1999/45/EB klasifikacija :

1272/2008 klasifikacija : Asp. Tox. 1: H304.

#### **3.2 Distillates (petroleum) , solvent-refined light paraffinic**

EB nr. 265-091-3;

Konc. (% w/w): 0,2-0,4

67/548/EB arba 1999/45/EB klasifikacija :

1272/2008 klasifikacija : Asp. Tox. 1: H304.

#### **3.3 Distillates (petroleum) , hydrotreated heavy paraffinic**

EB nr. 265-157-1; Registracijos numeris : 01-2119484627-25

Konc. (% w/w): 0,2-0,4

67/548/EB arba 1999/45/EB klasifikacija :

1272/2008 klasifikacija : Asp. Tox. 1: H304.

#### **3.4 Distillates (petroleum) , solvent-dewaxed heavy paraffinic**

EB nr. 265-169-7;

Konc. (% w/w): 0,2-0,4

67/548/EB arba 1999/45/EB klasifikacija :

1272/2008 klasifikacija : Asp. Tox. 1: H304.



## MANNOL KETTENOEL

Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

### 4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdas:

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

Patekus ant odos: skubiai nurengti permirkusius rūbus, nuplauti pažeistas vietas šiltu vandeniu ir muilu, 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.

Patekus į akis: nedelsiant praskalauti akis didele šilto vandens srove bent 15 minučių, kreiptis medicininės pagalbos.

Parijus: nesukelti vėmimo, jei savijauta blogėja, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: galima gesinti visų tipų gesintuvais, cheminėmis ir oro putomis, suskystintu anglies dioksidu.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: vanduo.

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

Asmeninės apsauginės priemonės: rankoms – guminės pirštinės, kremai, tepalai; akims – apsauginiai akiniai ar veido skydai; kvėpavimo takams (kilus gaisrui) – respiratorius, dujokaukė.

### 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės: dirbant su produktų, naudoti gumines pirštines.

Aplinkos teršimo prevencinės priemonės: neleisti patekti į vandens telkinius. Įvykus avarijai, apie tai informuoti aplinkinius gyventojus ir aplinkosaugos tarnybas.

Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės: išsiliejus alyvai "Mannol Kettenoel", 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.

### 7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui: naudojant alyvą "Mannol Kettenoel", reikia užtikrinti, kad alyva nepatektų į aplinką, laikytis asmeninės ir darbo higienos, nevalgyti darbo metu.

Reikalavimai sandėliavimui: laikyti hermetiškai sandariuose induose ir gerai vėdinamose, vėsiose sandėliavimo patalpose arba atviroje aikštelėje, saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių

Nesuderinamos medžiagos: savaime užsiliepsnojančios ir labai degios medžiagos, atviros ugnies šaltiniai, vengti kontakto su vandeniu ir stipriais oksidatoriais.

Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis: galimas sandėliavimo kiekis neribojamas.

Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei: būtina užtikrinti pakuotės hermetiškumą.

### 8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore: tepalo 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>. Pastaba: kaitinant alyvas gali išsiskirti policikliniai aromatiniai angliavandeniliai, kurie gali būti kancerogeniški. Duomenys pateikti pagal Lietuvos higienos normą HN 23-2001.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: respiratorius, dujokaukė (gaisro metu).

Rankų ir odos apsauginės priemonės: guminės pirštinės, kremai, tepalai

Akių apsauginės priemonės: spec. akiniai.

Atliekų kodas: 13 02 05( klasifikacijos kodas pagal EWC)



## MANNOL KETTENOEL

Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

### 9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinis būvis	skystis
Spalva	gelsvai-ruda
Kvapas	būdingo kvapo nėra
Tankis prie 15°C, g/cm <sup>3</sup>	~ 0,900
Tirpumas vandenyje prie 20°C	netirpi
Kristalizacijos temperatūra	minus 25 °C
Virimo temperatūra	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	
atvirame tiglyje	~ 200 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nenustatyta
Liepsnojimo temperatūra	nenustatyta
Sprogumo ribos	nesprogi
Garų slėgis (@ 40 °C)	> 1 kPa
Klampa (40 °C)	90-110 mm <sup>2</sup> /s

### 10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos: produktas chemiškai stabilus, laikant normaliomis sąlygomis.

Skilimo produktai : vykstant terminiam skilimui produktas suskyla iki anglies oksidų ir vandens. Tarpiniai oksidacijos produktai: aldehidai, karboksilinės rūgštys, merkaptanai ir kt.

### 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksiškumas bandomiems gyvūnams:

Prarijus, LD<sub>50</sub> (žiurkė) = nėra duomenų;

Per odą, LD<sub>50</sub> (triušis) = nėra duomenų;

Įkvėpus, LC<sub>50</sub> (triušis) = nėra duomenų

Remiantis informacija, gauta praktikoje naudojant panašios sudėties preparatus, galima teigti, kad preparatas stipriu toksiškumu nepasižymi, tačiau prarijus nedidelius preparato kiekius ir bandant juos pašalinti iš skrandžio skatinant vėmimą, galima sudirginti kvėpavimo takus ir susirgti cheminiu plaučių uždegimu. Didelės preparato garų koncentracijos taip pat gali dirginti kvėpavimo takus. Preparato garai gali silpnai dirginti akis, tačiau audinio nepažeidžia. Ilgalakis ir nuolat pasikartojantis kontaktas su oda gali sukelti tokias odos ligas kaip egzema arba riebalinių liaukų uždegimas (pūliniai, inkštirai). Kategoriškai vengti kontakto su atidirbusia alyva. Jos sudėtyje eksploatacijos metu gali atsirasti sveikatai pavojingų medžiagų. Nuolatinis kontaktas su atidirbusiomis alyvomis gali sukelti odos vėžį. Jei preparatas ant odos pateko naudojant aukšto slėgio įrangą ir yra pavojus, kad jis galėjo prasiskverbti po odą, nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos, nes galima audinių atrofija.

Kancerogeniškumas: nėra duomenų.

Mutageniškumas: nėra duomenų.

Toksiškumas reprodukcijai: nėra duomenų.

### 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai: produkto komponentai, netirpsta vandenyje, todėl vandens telkinių paviršiuje sudaro plėveles, kurio apsunkina deguonies apykaitą vandens ekosistemoje.

Ekotoksiškumas: netoksiška (LC/EC > 100 mg/l).

Judrumas: lengvai plinta vandens paviršiumi.

Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje: potencialiai biodegraduojantis produktas, tačiau patekus dideliems kiekiams į aplinką, jo skilimas sparčiai sulėtėja.

Bioakumuliacija: sudėtyje yra komponentų, kurie gali pasižymėti bioakumuliacinėmis savybėmis (Logpow > 3 )



## MANNOL KETTENOEL

Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

### 13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS

Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką: produkto negalima pilti į bendrą kanalizacinę sistemą, vengti patekimo į vandens telkinius ir dirvožemį.

Cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai: atliekos turi būti tvarkomos ir deginamos pagal atliekų tvarkymo taisykles.

Atliekų kodas: 13 02 05(klasifikacijos kodas pagal EWC)

### 14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO VEŽIMAS

Norminio dokumento pavadinimas	Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas	Pavojingo krovinio kodas	Pavojingumo klasė	JT numeris	Pakuotės grupė
ADR	Manno Kettenoel	-	-	-	-
RID	Manno Kettenoel	-	-	-	-



## MANNOL KETTENOEL

Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010  
IMDG Manno Kettenoel

IATA Manno Kettenoel

### 15. TEISINĖ REGLAMENTACIJA IR INFORMACIJA, NURODYTA MEDŽIAGOS PREPARATO PAKUOTĖS ETIKĖTĖJE

EB klasifikacija ir ženklavimas: neklasifikuojama

HN 23:2001 "Kenksmingų cheminių medžiagų ribinės vertės darbo aplinkos ore" (žiūrėti 8 skyrių)

### 16. KITA INFORMACIJA

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

R41- Gali smarkiai pažeisti akis

R38- Dirgina odą

R51/53-Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

#### Santrumpos:

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;

#### Kita informacija:



## **MANNOL KETTENOEL**

Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

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 priemonės pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos savybių.