

## SYNTHESO LM 220

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 30.11.2015

Spausdinimo data 30.11.2015

### 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : SYNTHESO LM 220  
Artikulo Nr. : 012074

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Konsistencinis tepalas  
Rekomenduojami naudojimo apribojimai : Skirta tik profesionaliems naudotojams.

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN  
Geisenhausenerstrasse 7  
D-81379 München  
Deutschland  
+49 (0) 897876-0  
Fax: +49 (0) 897876-333

Elektroninio pašto adresas : mcm@klueber.com  
Atsakingas/užpildęs asmuo : Material Compliance Management

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys : Tallmac Technika OÜ  
Mustamäe tee 44  
10621 Tallinn  
Lithuania  
Phone: +370 615 98779

UAB Narvija  
Dubysos 29A  
91181 Klaipeda  
Lithuania  
Phone: +370 625 54414

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (24 valandas):  
+370 5 236 2052 arba +370 687 53 378 (mobilusis telefonas)

## SYNTHESO LM 220

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 30.11.2015

Spausdinimo data 30.11.2015

### 2. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

**Klasifikacija (67/548/EEB, 1999/45/EB)**

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

#### 2.3 Kiti pavojai

Venkite oro įsiurbimo, mažų linijos skersmenų, aukštų slėgių ir staigaus slėgio pakilimo. Prieš įjungdami įrenginį jį kruopščiai nuorinkite. Produktas priklauso silikoninės alyvos tepalų su PTFE kategorijai. Šiai produktų kategorijai aukšto slėgio ir mažo linijos skersmens tiekimo įrenginiuose galimos sprogo pobūdžio skilimo reakcijos.

### 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis	: silikoninė alyva PTFE
Paaiškinimai	: Nėra pavojingų ingredientų

### 4. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus	: Nukentėjusį išvesti į gryną orą. Jei reiškiniai/simptomai neišnyksta, kreiptis į gydytoją. Laikyti nukentėjusį šiltai ir ramybėje. Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kvieisti gydytoją. Kvėpavimo takai turi būti švarūs. Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtinį kvėpavimą.
Patekus ant odos	: Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Nedelsiant nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius. Kiekvieną kartą prieš avint, kruopščiai išvalyti avalynę.
Patekus į akis	: Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais,

## SYNTHESO LM 220

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 30.11.2015

Spausdinimo data 30.11.2015

ne trumpiau kaip 10 minučių.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

Prarijus : Nukentėjusįjį išvesti į gryną orą.  
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.  
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
Neskatinti vėmimo be gydytojo patarimo.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

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

Simptomai : Informacijos neturima.

Rizikos : Nežinomas.

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

Rizikos : Informacijos neturima.

## 5. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė  
: Stipri vandens čiurkšlė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:  
Anglies oksidai  
Halogeninti junginiai  
Metalų oksidai  
Azoto oksidai (NOx)

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.  
Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Įkvepiamųjų dulkių ir/ar dūmų atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.  
Skilimo produktų poveikis gali būti kenksmingas sveikatai.

Tolesnė informacija : Standartinė cheminio gaisro procedūra.

## 6. Avarijų likvidavimo priemonės

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

## SYNTHESO LM 220

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 30.11.2015

Spausdinimo data 30.11.2015

Asmens atsargumo priemonės : Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.  
Jei viršytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės ir/ar išsiskiria iš produkto (dulkių), naudoti nurodytas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.  
Vengti dulkių įkvėpimo.  
Apie apsaugines priemones žiūrėti į 7 ir 8 skyrius.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas.  
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Skubiai išvalyti iššluojant arba išsiurbiant dulkių siurbliu.  
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.

## 7. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Plauti rankas ir prausti veidą prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.  
Saugoti, kad nepatektų į akis, į burną ant odos.  
Saugoti, kad nepatektų ant odos ar drabužių.  
Nenuryti.  
Neperpakuoti.  
Šios saugos instrukcijos taip pat taikomos tuščioms pakuotėms, kuriose gali likti produkto likučių.  
Nenaudojamą pakuotę laikyti uždarytą.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Laikyti originalioje pakuotėje.  
Nenaudojamą pakuotę laikyti uždarytą.  
Laikyti sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.  
Atidarinėjama pakuotė turi būti atsargiai ir laikoma vertikaliai, kad išvengti nutekėjimo.  
Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus.  
Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse.

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

: Naudojant šią medžiagą/mišinį, laikytis techninių rekomendacijų.

## SYNTHESO LM 220

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 30.11.2015

Spausdinimo data 30.11.2015

### 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

#### 8.1 Kontrolės parametrai

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

#### 8.2 Poveikio kontrolė

##### Inžinerinės priemonės

Ore palaikyti koncentracijas, žemesnes nei reikalaujama pagal profesinio poveikio standartus.

##### Asmeninės apsauginės priemonės

- Kvėpavimo organų apsauga : Nereikalaujama; išskyrus aerozolių susidarymo atvejus.  
Filtro tipas P
- Rankų apsauga : Esant ilgai trunkančiam ir dažnam sąlyčiui, mūvėti apsaugines pirštines.  
Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/686/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.  
Parsiskverbimo trukmė priklauso nuo daugelio dalykų: medžiagos, pirštinių tipo bei ir storio, ir todėl kiekvienu atveju yra išmatuojama.  
Sąlyčio su tiškalais atveju:  
: Butadiennitrilinis kaučiukas  
Apsauginis indeksas 1 klasė
- Akių apsauga : Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai  
Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166
- Higienos priemonės : Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą.
- Apsauginės priemonės : Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo vietose.  
Kūno apsaugos priemonių tipą pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį bei darbo vietos specifiką.
- ##### Poveikio aplinkai kontrolė
- Bendroji pagalba : Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas.  
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui.

## SYNTHESO LM 220

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 30.11.2015

Spausdinimo data 30.11.2015

### 9. Fizinės ir cheminės savybės

#### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	: pasta
Spalva	: balta
Kvapas	: būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Neturima duomenų
pH	: Neturima duomenų
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	: Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikomas
Garavimo greitis	: Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Degios kietos
Žemutinė sprogumo riba	: Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: < 0,001 hPa, 20 °C
Santykinis garų tankis	: Neturima duomenų
Tankis	: 1,27 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Tirpumas vandenyje	: netirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Neturima duomenų
Užsiliepsnojimo temperatūra	: Neturima duomenų
Dinaminė klampa	: Neturima duomenų
Kinematinė klampa	: Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	: Neturima duomenų

#### 9.2 Kita informacija

Sublimacijos temperatūra	: Neturima duomenų
Tūrinis tankis	: Neturima duomenų

## SYNTHESO LM 220

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 30.11.2015

Spausdinimo data 30.11.2015

### 10. Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1 Reakingumas

Nieko pagrįstai iš anksto nenumatoma.

#### 10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Nėra specialiai apibūdintų sąlygų.

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Nėra specialiai paminėtų medžiagų.

#### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : > 150° C gali atsiskirti maži formaldehido kiekiai.  
> 180° C gali atsiskirti maži benzeno kiekiai.  
> 280°C Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.

### 11. Toksikologinė informacija

#### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

##### Produktas

Ūmus toksiškumas prarijus : Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Tokios informacijos nėra.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Tokios informacijos nėra.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Tokios informacijos nėra.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Tokios informacijos nėra.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas in vitro : Neturima duomenų

Genotoksiškumas (in vivo) : Neturima duomenų

Kancerogeniškumas : Neturima duomenų

Toksiškumas reprodukcijai : Neturima duomenų

## SYNTHESO LM 220

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 30.11.2015

Spausdinimo data 30.11.2015

Mutageniškumas	:	Neturima duomenų
Kartotinių dozių toksiškumas	:	Tokios informacijos nėra.
Toksiškumas įkvėpus	:	Tokios informacijos nėra.
Tolesnė informacija	:	Pateikta informacija pagrįsta komponentų ir panašių produktų toksiškumo duomenimis.

## 12. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Produktas:

Toksiškumas žuvims	:	Neturima duomenų
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	Neturima duomenų
Toksiškumas jūros dumbliams	:	Neturima duomenų
Toksiškumas bakterijoms	:	Neturima duomenų

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### Produktas:

Biologinis skaidomumas	:	Neturima duomenų
Fizikinis cheminis pašalinamumas	:	Neturima duomenų

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Produktas:

Bioakumuliacija	:	Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų patvariomis, bioakumuliacinėmis arba toksiškomis (PBT)., Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų labai patvariomis arba didelės bioakumuliacijos medžiagomis (vPvB).
-----------------	---	--

### 12.4 Judrumas dirvožemyje

#### Produktas:

Judrumas	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose	:	Neturima duomenų

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Produktas:

Vertinimas	:	Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais
------------	---	---



## SYNTHESO LM 220

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 30.11.2015

Spausdinimo data 30.11.2015

(PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

#### Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Ekologinės informacijos neturima.

---

## 13. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.

: Atliekų kodus turi suteikti naudotojas taikymo srityje, kur produktas buvo naudojamas, pagrindu.

Užterštos pakuotės : Pagal vietinių taisyklių reikalavimus tuščios pakuotės gali būti šalinamos savartyne.

---

## 14. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris

#### **ADR**

Nepavojingi kroviniai

#### **IMDG**

Nepavojingi kroviniai

#### **IATA**

Nepavojingi kroviniai

### 14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas

#### **ADR**

Nepavojingi kroviniai

#### **IMDG**

Nepavojingi kroviniai

#### **IATA**

Nepavojingi kroviniai

### 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

#### **ADR**

Nepavojingi kroviniai

#### **IMDG**

Nepavojingi kroviniai

#### **IATA**

Nepavojingi kroviniai

### 14.4 Pakuotės grupė

#### **ADR**

Nepavojingi kroviniai

## SYNTHESO LM 220

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 30.11.2015

Spausdinimo data 30.11.2015

### IMDG

Nepavojingi kroviniai

### IATA

Nepavojingi kroviniai

### 14.5 Pavojus aplinkai

#### ADR

Nepavojingi kroviniai

#### IMDG

Nepavojingi kroviniai

#### IATA

Nepavojingi kroviniai

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Neturima duomenų

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

Not available

## 15. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Autorizuotųjų labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų kandidatinių sąrašas (59 straipsnis) : Produkto sudėtyje nėra didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 57 straipsnis).

Didelių su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės teisės aktai : 96/82/EC Atnaujinimas:  
Netaikomas

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Tokios informacijos nėra.

## 16. Kita informacija

### Tolesnė informacija

Šis saugumo sertifikatas galioja tik originaliai supakuotoms ir nurodytoms KLÜBER LUBRICATION prekėms. Pateikta informacija apsaugo ta autoriaus teisių – ją draudžiama kopijuoti arba taisyti be aiškaus raštiško KLÜBER LUBRICATION leidimo. Bet koks šio dokumento perdavimas galimas tik įstatymų numatyta tvarka. Draudžiama viešai platinti mūsų saugumo sertifikatą (pvz., pateikti internete kaip bylą parsisiuntimui) be aiškaus raštiško leidimo. KLÜBER LUBRICATION išduoda savo klientams saugumo sertifikatą pagal įstatyminius potvarkius. Remiantis įstatymų direktyvomis, klientai privalo atitinkamai perduoti saugumo sertifikatą ir galimus jo pakeitimus savo klientams, darbuotojams ir kitiems gaminio vartotojams. KLÜBER LUBRICATION neatsako už saugumo sertifikatą, kuriuos vartotojai gauna iš trečiųjų asmenų, atnaujinimą. Visa saugumo sertifikato informacija ir nurodymai buvo

## **SYNTHESO LM 220**

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 30.11.2015

Spausdinimo data 30.11.2015

sudaryti remiantis naujausiomis mūsų turimomis žiniomis. Saugumo sertifikate aprašytinos būtinos saugumo priemonės, kurių turi būti imtasi gaminių atžvilgiu; saugumo sertifikatas negarantuoja gaminio savybių arba jo tinkamumo atskirais atvejais bei nepagrindžia teisinių santykių.