

SYNTHESO LM 220

Versiune 1.4

Revizia (data): 30.11.2015

Data tipăririi 30.11.2015

1. Identificarea substanței/ amestecului și a societății/ întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : SYNTHESO LM 220

Articol. Nr. : 012074

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Unsoare

substanței/amestecului

Restricții recomandate în : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.
timpul utilizării

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN

Geisenhausenerstrasse 7

D-81379 München

Deutschland

+49 (0) 897876-0

Fax: +49 (0) 897876-333

Adresa electronică (e-mail) : mcm@klueber.com

Persoana : Material Compliance Management
responsabilă/emitentă

Contact la nivel național : Super Plus S.R.L.

BD. Corneliu Coposu Nr 10/55

Sibiu 550245

Romania

+40-269-2163000

Fax: +40-269-216134

bogdan.chelaru@superplus.ro

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40 21 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)

Birou RSI si Informare Toxicologica

+49 89 7876 700 (24 hrs)

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

SYNTHESO LM 220

Versiune 1.4

Revizia (data): 30.11.2015

Data tipăririi 30.11.2015

Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

2.3 Alte pericole

Evitați aspirarea aerului, diametre reduse ale conductelor, presiuni ridicate și o creștere foarte rapidă a presiunii. Înainte de pu nerea în funcțiune este necesară aerisirea atentă a instalației. Produsul face parte din categoria grăsimilor pe bază de uleiuri sil iconice cu PTFE. Pentru această categorie de produse, la nivelul instalației de transport cu bandă în care se formează o presiune ridicată și cu un diametru redus al conductelor este posibilă apariția unor reacții de descompunere cu efect exploziv.

3. Compoziție/ informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : ulei de silicon
PTFE

Componente potențial periculoase

| Denumire chimică | Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare | Clasificare (67/548/CEE) | Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) | Concentrație [%] |
|---|---|-----------------------------|--|---------------------|
| Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă : | | | | |
| Polidimetilsiloxan | 63148-62-9 | | | >= 50 - < 70 |

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se inhalează : Se va scoate victima la aer proaspăt. Dacă simptomele continuă, se va acorda asistență medicală.
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Se va ține tractul respirator curat.
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.

În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
Se va spăla imediat cu apă și săpun.
Se va acorda asistență medicală imediată dacă iritația crește și persistă.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
Se vor curăța extrem de bine ghetete înainte de folosire.

SYNTHESO LM 220

Versiune 1.4

Revizia (data): 30.11.2015

Data tipăririi 30.11.2015

- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 10 minute.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va duce victima la aer proaspăt.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Se va ține tractul respirator curat.
Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Nu există informații disponibile.
- Riscuri : Necunoscut.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Nu există informații disponibile.

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic
: Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se poate degaja:
Oxizi de carbon
Compuși halogenați
Oxizi metalici
Oxizi de azot (NOx)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
Se va folosi echipament de protecție individual.
În caz de praf inhalabil și/sau fum se va folosi un aparat respirator autonom.
Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.
- Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

SYNTHESO LM 220

Versiune 1.4

Revizia (data): 30.11.2015

Data tipăririi 30.11.2015

6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va evacua personalul în zone sigure.
Se va folosi protecția respiratorie indicată în caz că limita de expunere profesională este depășită și/sau în caz de eliberare de produs (praf).
Se va evita inhalarea de praf.
A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va curăța rapid prin măturare sau aspirare.
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și ochii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.
Nu se va băga în ochi sau gură sau nu se va pune pe piele.
Nu se va pune pe piele sau pe haine.
Nu se va ingera.
Nu se va reîmpacheta.
Aceste instrucțiuni de securitate se aplică de asemenea la ambalajele goale care ar putea să conțină încă rezidii ale produsului.
Se va ține containerul închis când nu se folosește.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în containerul original.
Se va ține containerul închis când nu se folosește.
Se va păstra într-un loc uscat, rece și bine ventilat.
Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile.

SYNTHESO LM 220

Versiune 1.4

Revizia (data): 30.11.2015

Data tipăririi 30.11.2015

Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.
Se va păstra în containere etichetate corespunzător.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

: Se vor consulta îndrumările tehnice de folosire a acestei substanțe/amestec.

8. Controale ale expunerii/ protecția personală

8.1 Parametri de control

| Componente | Nr. CAS | Tipul valorii | Parametri de control | Adus la zi | Bază |
|--------------------|------------|---------------|----------------------|------------|--------|
| Polidimetilsiloxan | 63148-62-9 | TWA | 60 mg/m ³ | 2006-10-13 | RO OEL |
| Polidimetilsiloxan | 63148-62-9 | STEL | 80 mg/m ³ | 2006-10-13 | RO OEL |

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

Echipamentul individual de protecție

- Protecția respirației : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.
Filtru de tipul P
- Protecția mâinilor : În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție.
Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.
Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte.
În caz de contact prin stropire (împroșcare):
- : Cauciuc nitril
Index de protecție Clasa 1
- Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați
Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166
- Măsuri de igienă : Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine

SYNTHESO LM 220

Versiune 1.4

Revizia (data): 30.11.2015

Data tipăririi 30.11.2015

după utilizare.

Măsuri de protecție : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.
Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific.

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

9. Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă : pastă

Culoare : alb

Miros : caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

pH : Nu există date

punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu există date

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Nu există date

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Viteza de evaporare : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Substanțe combustibile

Limită inferioară de explozie : Nu există date

Limită superioară de explozie : Nu există date

Presiunea de vapori : < 0,001 hPa, 20 °C

Densitatea de vapori relativă : Nu există date

Densitate : 1,27 g/cm³, 20 °C

Solubilitate în apă: : insolubil

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există date

Temperatura de : Nu există date

SYNTHESO LM 220

Versiune 1.4

Revizia (data): 30.11.2015

Data tipăririi 30.11.2015

autoaprindere

Temperatură de aprindere : Nu există date

Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Proprietăți oxidante : Nu există date

9.2 Alte informații

Punct de sublimare : Nu există date

Greutate volumetrică : Nu există date

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu sunt condiții speciale de specificat.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : > 150° C posibilitatea fisiunii unei cantități reduse de aldehide.
> 180° C posibilitatea fisiunii unei cantități reduse de benzol.
> 280°C pericol de formare de produși de piroliză toxici.

11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Produs

Toxicitate acută orală : Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate acută prin inhalare : Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate acută dermică : Aceste informații nu sunt disponibile.

Corodarea/iritarea pielii : Aceste informații nu sunt disponibile.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Aceste informații nu sunt disponibile.

SYNTHESO LM 220

Versiune 1.4

Revizia (data): 30.11.2015

Data tipăririi 30.11.2015

| | | |
|---|---|--|
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : | Aceste informații nu sunt disponibile. |
| Mutagenitatea celulelor germinative | | |
| Genotoxicitate in vitro | : | Nu există date |
| Genotoxicitate in vivo | : | Nu există date |
| Cancerogenitatea | : | Nu există date |
| Toxicitatea pentru reproducere | : | Nu există date |
| Toxicitate teratogenă | : | Nu există date |
| Toxicitate la doză repetată | : | Aceste informații nu sunt disponibile. |
| Toxicitate referitoare la aspirație | : | Aceste informații nu sunt disponibile. |
| Informații suplimentare | : | Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe componente precum și pe toxicologia produselor similare. |

Componente:

Polidimetilsiloxan :

| | | |
|---|---|---|
| Toxicitate acută orală | : | LD50: > 5.000 mg/kg, Șobolan, Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută |
| Toxicitate acută dermică | : | LD50: > 2.008 mg/kg, Șobolan, Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută |
| Corodarea/iritarea pielii | : | Iepure, Rezultat: Nu irită pielea, Clasificare: Nu irită pielea, Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | : | Iepure, Rezultat: Nu irită ochii, Clasificare: Nu irită ochii, Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară. |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : | Cobai, Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii., Clasificare: Nu provoacă o sensibilizare a pielii., Ghid de testare OECD 406, Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară. |

12. Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Produs:

| | | |
|--|---|----------------|
| Toxicitate pentru pești | : | Nu există date |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | Nu există date |
| Toxicitate asupra algelor | : | Nu există date |
| Toxicitate pentru bacterii | : | Nu există date |

SYNTHESO LM 220

Versiune 1.4

Revizia (data): 30.11.2015

Data tipăririi 30.11.2015

Componente:

Polidimetilsiloxan :

- Toxicitate asupra algelor : EC50: > 100.000 mg/l, 72 h, Skeletonema costatum, Inhibiția creșterii
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 10.000 mg/l, 28 d, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), Informația furnizată provin din lucrări de referință și date de literatură.

12.2 Persistență și degradabilitate

Produs:

- Biodegradare : Nu există date
- Eliminare fizico-chimică : Nu există date

Componente:

Polidimetilsiloxan :

- Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Produs:

- Biocumulare : Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT)., Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

12.4 Mobilitate în sol

Produs:

- Mobilitate : Nu există date
- Distribuția în compartimentele de mediu : Nu există date

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produs:

- Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

- Informații ecologice adiționale : Nu există informații referitoare la ecologie.

SYNTHESO LM 220

Versiune 1.4

Revizia (data): 30.11.2015

Data tipăririi 30.11.2015

13. Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
- : Codul deșeurii trebuie să fie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv.
- Ambalaje contaminate : Containerile goale pot fi îngropate în locuri special amenajate dacă regulamentele locale o permit.

14. Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.4 Grupul de ambalare

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

SYNTHESO LM 220

Versiune 1.4

Revizia (data): 30.11.2015

Data tipăririi 30.11.2015

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Not available

15. Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59) : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

Reglementare referitoare la riscul de accident major : 96/82/EC Adus la zi:
Nu se aplică

15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

16. Alte informații**Informații suplimentare**

Această fișă tehnică de securitate este valabilă numai pentru produse ambalate în ambalajul original și prevăzute cu eticheta originală a firmei KLÜBER LUBRICATION. Informațiile din această fișă tehnică de securitate cad sub incidența dreptului de autor iar multiplicarea sau modificarea acestora nu este permisă fără aprobarea expresă în scris a firmei KLÜBER LUBRICATION. Orice transmitere către terți a acestui document este permisă numai în limitele prevăzute de lege. Difuzarea fișelor tehnice de securitate care depășește acest cadru, în special prin mediile publice (de ex. prin punerea la dispoziție în internet ca download), nu este permisă fără acordul expres în scris. KLÜBER LUBRICATION pune la dispoziție clienților săi fișe tehnice de securitate modificate în conformitate cu reglementările legale. Transmiterea fișelor tehnice de securitate precum și a eventualelor modificări ale acestora propriilor clienți, angajaților și altor utilizatori ai produsului cade, în conformitate cu cerințele legale, în sarcina clientului. KLÜBER LUBRICATION nu preia nicio garanție pentru actualitatea fișelor tehnice de securitate pe care utilizatorii le primesc de la terți. Toate datele și instrucțiunile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost întocmite cu bună-credință și se bazează pe informațiile pe care le posedăm la data publicării. Datele sunt menite să dădă să fie respectate; ele nu reprezintă o garanție a însușirilor și nu garantează că produsele sunt adecvate într-un caz concret, nestabilind o relație contractuală legală.