

SYNTHESO LM 220

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma 30.11.2015

Nyomtatás Dátuma 30.11.2015

1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Termék neve : SYNTHESO LM 220

Cikk szám : 012074

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Kenőzsír

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Email cím Felelős/kibocsátó személy : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Nemzeti kapcsolattartó :

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
+36-80/201-199(24 h)
+36-1/476-6400(24 h)

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

SYNTHESO LM 220

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma 30.11.2015

Nyomtatás Dátuma 30.11.2015

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.3 Egyéb veszélyek

Kerülni kell a levegő beszívását, az alacsony vezeték-keresztmetszetet, a magas nyomást és a gyors nyomásnövekedést. A berendezést üzembe helyezés előtt gondosan levegőtleníteni kell. A termék a PTFE-nel kevert szilikonolaj-zsírok kategóriájába tartozik. Ilyen ter mékeknél magas nyomáson működő, alacsony vezeték-keresztmetszetű szállítórendszerekben robbanásszerű bomlási reakciók léphetnek fel.

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet	: Szilikon olaj PTFE
Megjegyzések	: Nem veszélyes összetevők

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén	: A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. A légutakat tisztán kell tartani. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
Szembe kerülés esetén	: Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	: A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. A légutakat tisztán kell tartani. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: Nincs információ.
---------	---------------------

SYNTHESO LM 220

Verzió 1.4 Felülvizsgálat dátuma 30.11.2015 Nyomtatás Dátuma 30.11.2015

Kockázatok : Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs információ.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

: Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:
Szén-oxidok
Halogénezett vegyületek
Fém-oxidok
Nitrogén-oxidok (NOx)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Belélegezhető por és/vagy füst esetén hordozható légzőkészüléket kell használni.
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
A munkahelyi expozíciós határ túllépése és/vagy a termék kiömlése (por) esetén a jelzett légzésvédelmet kell alkalmazni.
A por belégzését el kell kerülni.
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

SYNTHESO LM 220

Verzió 1.4 Felülvizsgálat dátuma 30.11.2015 Nyomtatás Dátuma 30.11.2015

Szennyezésmentesítés módszerei : Söpréssel vagy vákuummal azonnal fel kell takarítani. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot. Szembe, szájba vagy a bőrre ne kerüljön. Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön. Lenyelni tilos. Nem szabad újra csomagolni. Ezek a biztonsági utasítások az üres csomagolóanyagra is vonatkoznak, amely még mindig tartalmazhat maradványokat a termékből. Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani. Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

: Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat:

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Határérték

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

SYNTHESO LM 220

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma 30.11.2015

Nyomtatás Dátuma 30.11.2015

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.
P típusú szűrő
- Kézvédelem : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.
Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni.
Kiloccsanás miatti érintkezésnél:
: Nitril-kaucsuk
Védő index 1. Osztály
- Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Egészségügyi intézkedések : A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
- Védelmi intézkedések : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.
A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.
- ### Környezeti expozíció-ellenőrzések
- Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Forma : paszta
- Szín : fehér
- Szag : jellegzetes
- Szagküszöbérték : Nincs adat
- pH-érték : Nincs adat
- Olvadáspont/olvadási tartomány : Nincs adat

SYNTHESO LM 220

Verzió 1.4 Felülvizsgálat dátuma 30.11.2015 Nyomtatás Dátuma 30.11.2015

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Éghető anyagok
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: < 0,001 hPa, 20 °C
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 1,27 g/cm ³ , 20 °C
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Szublimációs pont	: Nincs adat
Térfogatsúly	: Nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Semmi előre nem látható.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Semmilyen feltételt nem kell külön említeni.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

SYNTHESO LM 220

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma 30.11.2015

Nyomtatás Dátuma 30.11.2015

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : > 150 ° C lehetőség megszüntetése csekély mennyiségű formaldehidet.
> 180 ° C-on lehetőség megszüntetése kis mennyiségű benzol.
> 280°C mérgező hatású pirolízis termékek keletkezésének veszélye.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

Akut toxicitás, szájon át : Az információ nem áll rendelkezésre.
Akut toxicitás, belélegzés : Az információ nem áll rendelkezésre.
Akut toxicitás, bőrön át : Az információ nem áll rendelkezésre.
Bőrkorrózió/bőrirritáció : Az információ nem áll rendelkezésre.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Az információ nem áll rendelkezésre.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Az információ nem áll rendelkezésre.
Csírasejt-mutagenitás
In vitro genotoxicitás : Nincs adat
In vivo genotoxicitás : Nincs adat
Rákkeltő hatás : Nincs adat
Reprodukciós toxicitás : Nincs adat
Teratogenitás : Nincs adat
Ismételt dózis toxicitás : Az információ nem áll rendelkezésre.
Belégzési toxicitás : Az információ nem áll rendelkezésre.
További információk : A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és toxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : Nincs adat
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen : Nincs adat

SYNTHESO LM 220

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma 30.11.2015

Nyomtatás Dátuma 30.11.2015

szervezetekre Toxicitás algákra	:	Nincs adat
Toxicitás baktériumokra	:	Nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság	:	Nincs adat
Fizikai-kémiai eltávolíthatóság	:	Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció	:	A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnekminősülő anyagot (PBT)., A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).
----------------	---	--

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás	:	Nincs adat
Eloszlás a környezet részei között	:	Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés	:	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
---------	---	--

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ	:	Ökológiai információ nem áll rendelkezésre.
------------------------------	---	---

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	:	A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
	:	A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

SYNTHESO LM 220

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma 30.11.2015

Nyomtatás Dátuma 30.11.2015

Szennyezett csomagolás : Ha a helyi szabályozás megengedi, az üres konténerek a földbe temethetők.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.5 Környezetre veszélyes

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Not available

SYNTHESO LM 220

Verzió 1.4

Felülvizsgálat dátuma 30.11.2015

Nyomtatás Dátuma 30.11.2015

15. Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás : 96/82/EC Aktualizálás:
Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

16. Egyéb információk**További információk**

Ez a biztonsági adatlap csak a KLÜBER LUBRICATION által eredetileg csomagolt és megjelölt árura vonatkozik. Az itt tartalmazott információkat a szerzői jog védi és a KLÜBER LUBRICATION kifejezett, írásbeli tatni őket. Ezen dokumentum bármilyen jellegű továbbítása csakis a törvény által megkövetelt mértékben engedélyezett. Biztonsági adatlapjaink ezen túlmenő, különösképpen nyilvános terjesztése (pl. internetes letöltése) kifejezett, írásbeli engedély nélkül nem engedélyezett. A jogszabályoknak megfelelően megváltoztatott biztonsági adatlapokat a KLÜBER LUBRICATION ügyfeleinek rendelkezésére bocsátja. A biztonsági adatlapokat és a jogszabályoknak megfelelő esetleges változtatásokat az ügyfélnek saját felelősségére kell továbbadnia saját ügyfeleinek, alkalmazottainak és a termék egyéb felhasználóinak. A felhasználóknak harmadik személy által átadott biztonsági adatlapok aktualitásáért a KLÜBER LUBRICATION nem szavatol. E biztonsági adatlap információit és utasításait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek a kiadás napján rendelkezésünkr e álló információkon alapulnak. Az adatok az előírt biztonsági intézkedésekre való tekintettel írják le a terméket; nem szavatolják a termékek valamely tulajdonságát, nem garantálják a termék megfelelését egyedi esetben és nem jelentenek szerződéses jogviszonyt sem.