

SYNTHESO LM 220

Verze 1.4

Datum revize 30.11.2015

Datum vytištění 30.11.2015

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : SYNTHESO LM 220

Výrobek č. : 012074

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Mazací tuk

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

E-mailová adresa : mcm@klueber.com
Odpovědná/vydávající osoba : Material Compliance Management

Národní kontakt : Distributor v CR: Klüber Lubrication CZ, s.r.o.,
ICO:2558 8389, DIC: CZ25588389
- Adresa:
Bohunická 133/50, 61900 Brno,
Czech Republic
Tel.: 544 526 200-2; Fax: 544 526 207,
www.klueber.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo pro celou CR:
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
- Adresa:
Klinika nemocí z povolání,
Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojisti 1, 128 08 Praha 2

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

SYNTHESO LM 220

Verze 1.4

Datum revize 30.11.2015

Datum vytištění 30.11.2015

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.3 Další nebezpečnost

Vyvarujte se nasávání vzduchu, nízkých průřezů vedení, vysokých tlaků a rychlého nárůstu tlaku. Zařízení před uvedením do provozu pe člivě odzdušněte. Výrobek patří do kategorie maziv obsahujících silikonový olej s PTFE. U této kategorie výrobků může u transportní ch zařízení s vysokým tlakem a nízkým průřezem vedení docházet kvýbušným rozkladným reakcím.

3. Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata	: Silikonový olej PTFE
Poznámky	: Neobsahuje nebezpečné složky

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí	: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky/symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Udržujte postiženého v teple a klidu. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Udržujte volné dýchací cesty. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
Při styku s kůží	: Potřísněný oděv ihned odložte. Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, okamžitě zajistěte lékařské ošetření. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
Při styku s očima	: Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
Při požití	: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

SYNTHESO LM 220

Verze 1.4

Datum revize 30.11.2015

Datum vytištění 30.11.2015

Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Udržujte volné dýchací cesty.
Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

Rizika : Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru se může uvolňovat:
Oxidy uhlíku
Halogenované sloučeniny
Oxidy kovů
Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Při výskytu vdechovatelného prachu a/nebo požárních plynů použijte izolační dýchací přístroj.
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osoby odvedte do bezpečí.
Je-li překračován expoziční limit na pracovišti a/nebo při uvolňování produktu (ve formě prachu) použijte uvedený prostředek k ochraně dýchacích cest.
Nevdechujte prach.

SYNTHESO LM 220

Verze 1.4

Datum revize 30.11.2015

Datum vytištění 30.11.2015

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Rychle očistěte zametením nebo odsátím.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima.
Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej.
Nenechtejте vniknout do očí nebo úst nebo na kůži.
Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nepolkněte.
Nepřebalujte do jiné nádoby.
Tyto bezpečnostní pokyny se týkají též prázdných obalů, které ještě mohou obsahovat zbytky produktu.
Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech.
Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený.
Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.
Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.
Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.
Uchovávejte v řádně označených obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

: Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

SYNTHESO LM 220

Verze 1.4

Datum revize 30.11.2015

Datum vytištění 30.11.2015

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana dýchacích cest : Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu.
Filtr typu P
- Ochrana rukou : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena.
Při styku postříkáním:
: Nitrilový kaučuk
Index ochrany Třída 1
- Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle
Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.
- Ochranná opatření : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.
Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.
- ##### Omezování expozice životního prostředí
- Všeobecné pokyny : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

SYNTHESO LM 220

Verze 1.4

Datum revize 30.11.2015

Datum vytištění 30.11.2015

Forma	: pasta
Barva	: bílý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
pH	: Data neudána
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Data neudána
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Rychlost odpařování	: Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Hořlavé látky
Dolní mez výbušnosti	: Data neudána
Horní mez výbušnosti	: Data neudána
Tlak páry	: < 0,001 hPa, 20 °C
Relativní hustota par	: Data neudána
Hustota	: 1,27 g-cm ³ , 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Data neudána
Teplota samovznícení	: Data neudána
Teplota vznícení	: Data neudána
Dynamická viskozita	: Data neudána
Kinematická viskozita	: Data neudána
Oxidační vlastnosti	: Data neudána

9.2 Další informace

Sublimační bod	: Data neudána
Sypná měrná hmotnost	: Data neudána

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

SYNTHESO LM 220

Verze 1.4

Datum revize 30.11.2015

Datum vytištění 30.11.2015

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínku.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : > 150° C možnost odštěpení malých množství formaldehydu.
> 180° C možnost odštěpení malých množství benzolu.
> 280°C nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek

Akutní orální toxicitu : Tyto informace nejsou k dispozici.

Akutní inhalační toxicitu : Tyto informace nejsou k dispozici.

Akutní dermální toxicitu : Tyto informace nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži : Tyto informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Tyto informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Tyto informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Data neudána

Genotoxicitě in vivo : Data neudána

Karcinogenita : Data neudána

Toxicita pro reprodukci : Data neudána

Teratogenita : Data neudána

Toxicita po opakovaných dávkách : Tyto informace nejsou k dispozici.

Aspirační toxicita : Tyto informace nejsou k dispozici.

Další informace : Tato informace je založena na datech o složkách a toxikologických údajích o podobných produktech.

SYNTHESO LM 220

Verze 1.4

Datum revize 30.11.2015

Datum vytištění 30.11.2015

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	:	Data neudána
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	Data neudána
Toxicita pro řasy	:	Data neudána
Toxicita pro bakterie	:	Data neudána

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost	:	Data neudána
Fyzikálně chemické způsoby likvidace	:	Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace	:	Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)., Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).
--------------	---	--

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita	:	Data neudána
Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
-----------	---	---

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace	:	Ekologické informace nejsou dostupné.
--------------------------------	---	---------------------------------------

SYNTHESO LM 220

Verze 1.4

Datum revize 30.11.2015

Datum vytištění 30.11.2015

Není nebezpečným zbožím
IATA
Není nebezpečným zbožím

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Data neudána

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Not available

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů : 96/82/EC Aktualizace: Nevztahuje se

Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění, Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění, Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění, Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

16. Další informace

Další informace

SYNTHESO LM 220

Verze 1.4

Datum revize 30.11.2015

Datum vytištění 30.11.2015

Tento bezpečnostní list platí pouze pro zboží původně zabalené a označené firmou KLÜBER LUBRICATION. Obsažené informace jsou předmětem autorského práva a nesmí se kopírovat ani měnit bez předchozího písemného povolení firmy KLÜBER LUBRICATION. Jakékoliv předání tohoto dokumentu je povoleno pouze v rozsahu povoleném zákonem. Rozšiřování našich bezpečnostních listů, přesahující tento rámec, zvláště zveřejnění (např. jako stahování na internetu) není bez výslovného písemného povolení dovoleno. KLÜBER LUBRICATION poskytuje svým zákazníkům bezpečnostní listy změněné podle zákonných opatření. Zákazník je zodpovědný za to, že bezpečnostní listy a jejich příp. změny podle zákonných opatření budou dále předány jeho vlastním zákazníkům, spolupracovníkům a jiným uživatelům výrobku. Za aktuálnost bezpečnostních listů, které obdrží uživatelé od třetí strany, nepřebírá firma KLÜBER LUBRICATION žádnou záruku. Všechny informace a pokyny obsažené v tomto bezpečnostním listě byly sestaveny podle nejlepšího vědomí a vycházejí z informací, které máme k dispozici v den vydání. Údaje poskytují informace o nezbytných bezpečnostních opatřeních týkajících se výrobku; neposkytují žádná ujištění o vlastnostech nebo záruku vhodnosti výrobku v jednotlivých případech, a nejsou tak základem žádného smluvního právního vztahu.