

SYNTHESO LM 220

Версия 1.4

Преработено издание (дата):
30.11.2015

Дата на Печат 30.11.2015

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта : SYNTHESO LM 220
Номер на артикул : 012074

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа : грес
Препоръчителни ограничения при употреба : Само за професионална употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Email адрес Отговорно лице/издател : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Национален орган за контакт : Konstantin & Soehne GmbH
Jantra Straße 13 A
1124 Sofia
Bulgaria
+359-2-9434190, -9434188, -9447917
Fax: +359-2-9434199, -9447917
office@k-sinove.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+49 89 7876 700 (24 hrs)

2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

Класификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

SYNTHESO LM 220

Версия 1.4

Преработено издание (дата):
30.11.2015

Дата на Печат 30.11.2015

Не е опасна субстанция или смес.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

2.3 Други опасности

Да се избягват засмукване на въздух, малки сечения на тръбопроводите, високи налягания и бързо повишаване на налягането. Инсталацията да бъде щателно обезвъздушена преди въвеждане в експлоатация. Продуктът се отнася към категорията консистентни смазки на база силиконово масло с PTFE (политетрафлуороетилен – бел. пр.). При тази категория изделия може в подаващи системи със създаване на високо налягане и малко сечение на тръбопроводите да се стигне до експлозивно-подобни реакции на разлагане.

3. Състав/информация за съставките

3.2 Смес

Химичен състав : силиконово масло
политетрафлуоретилен

Забележки : Няма опасни съставки

4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- В случай на вдишване : Преместете пострадалия на чист въздух. Ако симптомите продължат вземете медицински мерки. Поставете болния на топло и в покой. Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ. Освободете дихателните пътища. Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно свалете заразеното облекло. Незабавно отмийте обилно с вода и сапун. Вземете медицински мерки незабавно ако дразненията се развият и продължат. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Старателно почистете обувките преди повторна употреба.
- В случай на контакт с очите : Облейте незабавно, обилно с вода, също и под клепачите, за минимум 10 минути. Ако очното дразнене продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Изведете пострадалия на чист въздух. Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ. Освободете дихателните пътища.

SYNTHESO LM 220

Версия 1.4

Преработено издание (дата):
30.11.2015

Дата на Печат 30.11.2015

Не предизвиквайте повръщане без консултация с лекар.
Никога не давайте нещо през устата на човек в
безсъзнание.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми : Няма налична информация.

рискове : Неизвестни.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение : Няма налична информация.

5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и
пожарогасителни средства околната среда.

Неподходящи : Силна водна струя

пожарогасителни средства : Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Пожар може да причини развитието на:
пожарогасене Въглеродни оксиди
Халогенирани съединения
Метални оксиди
Азотни оксиди (NOx)

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.
средства за пожарникарите Носете лични предпазни средства.
Ако има опасност от вдишване на прах и или дим,
използвайте автономен дихателен апарат.
Излагането на продукти от разлагането може да бъде
опасно за здравето.

Допълнителна информация : Стандартна процедура при химически пожари.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Евакуирайте персонала в защитените зони.
При надхвърляне на допустимите работни дози и/или

SYNTHESO LM 220

Версия 1.4

Преработено издание (дата):
30.11.2015

Дата на Печат 30.11.2015

изтичане на продукт (прах), използвайте определената дихателна защита.
Пазете се от вдишването на прах.
Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници.
Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Почистете незабавно с метла или прахосмукачка.
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8.

7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Да се избягва контакт с очите и кожата.
За лична защита вижте раздел 8.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Измивайте ръце и лице преди почивките и веднага след работа с продукта.
Не допускате попадане в очите, устата или върху кожата.
Не допускате попадане върху кожата или дрехите.
Не поглъщай.
Не пакетирайте повторно.
Тези инструкции за безопасност са в сила и за остатъчния материал в опаковките.
Дръжте контейнера затворен когато не го използвате.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в оригиналния контейнер.
Дръжте контейнера затворен когато не го използвате.
Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място.
Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане.
Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.
Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери.

SYNTHESO LM 220

Версия 1.4

Преработено издание (дата):
30.11.2015

Дата на Печат 30.11.2015

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

- : Консултирайте се с техническите указания за употребата на веществото/сместа.

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане.

Лична обезопасителна екипировка

- | | |
|------------------------------|---|
| Защита на дихателните пътища | : Не се изисква; само при образуване на аерозол. Филтър тип P |
| Защита на ръцете | : При продължителен или непрекъснат контакт използвайте защитни ръкавици. Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него. Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван при всеки един случай. При контакт чрез изпръскване: : Нитрилен каучук Индекс на защита Клас 1 |
| Защита на очите | : Плътно прилепващи защитни очила Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166 |
| Хигиенни мерки | : Да се измият лицето и ръцете и други места по кожата, които са били изложени, старателно след употреба. |
| Предпазни мерки | : Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място. Избирайте телесна защита според вида, количеството и концентрацията на опасното вещество и според конкретното работно място. |

SYNTHESO LM 220

Версия 1.4

Преработено издание (дата):
30.11.2015

Дата на Печат 30.11.2015

Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници.
Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма : паста

Цвят : бял

Мирис : характерен

Граница на мириса : Няма информация

pH : Няма информация

Точка на топене/граница на топене : Няма информация

Точка на кипене/интервал на кипене : Няма информация

Точка на запалване : Неприложим

Скорост на изпаряване : Няма информация

Запалимост (твърдо вещество, газ) : Запалими твърди вещества

долна граница на експлозивност : Няма информация

горна граница на експлозивност : Няма информация

Налягане на парите : < 0,001 hPa, 20 °C

Относителна гъстота на изпаренията : Няма информация

Плътност : 1,27 g/cm³, 20 °C

Разтворимост във вода : неразтворим

Разтворителна способност в други разтворители : Няма информация

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Няма информация

Температура на самозапалване : Няма информация

Температура на запалване : Няма информация

Вискозитет, динамичен : Няма информация

SYNTHESO LM 220

Версия 1.4

Преработено издание (дата):
30.11.2015

Дата на Печат 30.11.2015

Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Оксидиращи свойства : Няма информация

9.2 Друга информация

Точка на сублимация : Няма информация

Обемна плътност : Няма информация

10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Никакви разумно предвидими.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Няма специални условия.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Без особени материали.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : > 150°C. Възможност за отцепване на ограничени количества формалдеhid.
> 180°C. Възможност за отцепване на ограничени количества бензол.
> 280°C Опасност от образуване на токсични продукти на пиролизата.

11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Продукт

Остра орална токсичност : Тази информация не е налична.

Остра инхалационна токсичност : Тази информация не е налична.

Остра дермална токсичност : Тази информация не е налична.

Корозивност/дразнене на кожата : Тази информация не е налична.

SYNTHESO LM 220

Версия 1.4

Преработено издание (дата):
30.11.2015

Дата на Печат 30.11.2015

| | | |
|---|---|--|
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | : | Тази информация не е налична. |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата | : | Тази информация не е налична. |
| Мутагенност на зародишните клетки | : | |
| Генотоксичност инвитро (in vitro) | : | Няма информация |
| Генотоксичност в живия организъм (in vivo) | : | Няма информация |
| Канцерогенност | : | Няма информация |
| Репродуктивна токсичност | : | Няма информация |
| Тератогенност | : | Няма информация |
| Токсичност при повтарящи се дози | : | Тази информация не е налична. |
| Токсичност при вдишване | : | Тази информация не е налична. |
| Допълнителна информация | : | Дадената информация е базирана на информацията от съставките и токсикологията на подобни продукти. |

12. Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

| | | |
|---|---|-----------------|
| Токсичен за риби | : | Няма информация |
| Токсичен за дафния и други водни безгръбначни | : | Няма информация |
| Токсичност за водораслите | : | Няма информация |
| Отровен за бактерии | : | Няма информация |

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

| | | |
|-------------------------------|---|-----------------|
| Способност за биоразграждане. | : | Няма информация |
| Физико-химическо изместване | : | Няма информация |

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт:

SYNTHESO LM 220

Версия 1.4

Преработено издание (дата):
30.11.2015

Дата на Печат 30.11.2015

Биоакмулиране :
Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT)., Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

12.4 Преносимост в почвата

Продукт:

Подвижност : Няма информация
Разпространение в компонентите на околната среда : Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Няма налична информация за екологията.

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.
: Кодовете за отпадъци трябва да се определят от потребителя въз основа на конкретната употреба за която е предназначен продукта.
Заразен опаковъчен материал : Празните контейнери могат да бъдат заровени, местните Условия.

14. Информация относно транспортирането

14.1 UN-номер.

ADR

Безопасни продукти

IMDG

Безопасни продукти

IATA

Безопасни продукти

SYNTHESO LM 220

Версия 1.4

Преработено издание (дата):
30.11.2015

Дата на Печат 30.11.2015

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR

Безопасни продукти

IMDG

Безопасни продукти

IATA

Безопасни продукти

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR

Безопасни продукти

IMDG

Безопасни продукти

IATA

Безопасни продукти

14.4 Опаковъчна група

ADR

Безопасни продукти

IMDG

Безопасни продукти

IATA

Безопасни продукти

14.5 Опасности за околната среда

ADR

Безопасни продукти

IMDG

Безопасни продукти

IATA

Безопасни продукти

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма информация

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Not available

15. Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Списък на
веществата, пораждащи
сериозно безпокойство,
кандидати за разрешаване
(Точка 59).

: Този продукт не съдържа вещества, пораждащи сериозно
безпокойство (Регулация (ЕО) No 1907/2006 (REACH),
Точка 57).

Главно Законодателство
касаещо/отнасящо се до
опасността от инциденти

: 96/82/ЕС Нова Информация:
Неприложим

SYNTHESO LM 220

Версия 1.4

Преработено издание (дата):
30.11.2015

Дата на Печат 30.11.2015

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Тази информация не е налична.

16. Друга информация

Допълнителна информация

Настоящата листовка за безопасност е валидна само за оригинално опакованите и обозначени от KLÜBER LUBRICATION стоки. Съдържащата се информация е предмет на авторско право и без изрично писмено разрешение на KLÜBER LUBRICATION не може да се размножава или променя. Всякакво препредаване на настоящия документ е разрешено само в предвидения от закон размер. Надхвърлящо това, особено публично, разпространение на нашите листовки за безопасност (напр. свалени от интернет) не се разрешава без изключително писмено разрешение. KLÜBER LUBRICATION предоставя на своите клиенти листовки за безопасност, променени съгласно законовите изисквания. Препредаването и предоставянето на листовките за безопасност и евентуалните промени по тях съгласно законовите изисквания на своите клиенти, сътрудници и други ползвачи продукта е отговорност на клиента. KLÜBER LUBRICATION не поема отговорност за актуалността на листовките за безопасност, получавани от ползвачи от трета страна. Всички данни и указания в настоящата листовка за безопасност са изготвени максимално добросъвестно и се базират на информацията, с която разполагаме, към деня на издаването. Данните целят да опишат продукта по отношение на необходимите мерки за безопасност; те не представляват гаранция за характеристики или гаранция за пригодността на продукта за конкретен случай и не обуславят договорни юридически отношения.