

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ согласно директиве 91/155/ЕЕС

Дата издания 27/02/2006

1. Идентификация продукта и компания изготовитель

Коммерческое название: **Клей K-FLEX-420**

Тип продукта и использование: растворимый полихлорпреновый клей

Поставщик: L'Isolante K-Flex s.r.l., Via Don Locatelli 35-20040, Roncello(Mi), Италия

Тел. +39 039 68 241

Факс: +39 039 682 4560

Тел. Для экстренных случаев: +39 039 682 41

2. Состав, информация об ингредиентах

Опасные компоненты , согласно директиве ЕЕС 67/568:

40% - 50% растворимый керосин

N.67/548/ЕЕС:649-341-00-2 CAS: 92062-15-2 EINECS:295-529-9

N Xn F R51/53 R65 R67 R11 R38

15% - 20% этил ацетат

N.67/548/ЕЕС:607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EINECS:205-500-4

F Xi F R11 R36 R66 R67

12.5% - 15% ацетон

N.67/548/ЕЕС:606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EINECS:200-662-2

F Xi R11 R36 R66 R67

3% - 5%-бутанон

N.67/548/ЕЕС:606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EINECS:201-159-0

F Xi R11 R36 R66 R67

3. Идентификация опасностей

Продукт легко воспламеняем, если его держать над открытым источником огня, при соприкосновении с глазами, вызывает раздражение, длящееся 24 часа, при контакте с кожей вызывает эритему, почёсывания и одеому .

Токсичен для водных организмов.

4. Меры первой помощи

При контакте с кожей: немедленно снять одежду, повреждённые участки кожи промыть огромным количеством воды с применением мыла.

При контакте с глазами: немедленно промыть в течение 10 минут под струёй воды, держа зрачки открытыми, потом пройти медицинское обследование, либо предохранять глаза металлической сеткой или стерильным носовым платком. Пройти медицинское обследование.

При проглатывании: немедленно пройти медицинское обследование. Суспензия активированного угля или медицинский парафин может быть использован

Вдыхание: обеспечить вентиляцию помещения, либо переместить больного на открытый воздух. Если симптомы не проходят, срочно обратиться за медицинской помощью

5. Мероприятия по пожаротушению:

Рекомендованы огнетушители: карбон-диоксид, пена, химические порошки, в соответствии с материалом, вовлечённым в огонь.

Огнетушители, которые нельзя использовать: нет

Риск возгорания: избегать вдыхание дыма

Защитное оборудование: использовать респиратор и охлаждать контейнеры, подверженные огню

6. Меры при случайных выбросах:

Меры личной безопасности: использовать маску, перчатки и защитную одежду

Меры для защиты окружающей среды: удалить выброс при помощи земли и песка, отсечь открытый огонь и возможные источники возгорания, не курить. Если продукт попал в источник воды, в дренажную систему, на землю или растения- уведомить органы власти.

Меры по очистке: быстро рекупировать продукт в маске, перчатках и защитной одежде, если продукт в жидкой форме, не допустить его попадания в дренажную систему. Если возможно, абсорбировать продукт инертным материалом. После рекупирования продукта, промыть поверхность и использованные материалы водой.

7. Хранение и работа

Предосторожности при использовании: избегать контакта и вдыхания паров. См. параграф 8 ниже. Не есть, не пить, не курить во время работы.

Условия хранения: держать далеко от незащищённого источника огня. Избегать попадания прямых лучей света. Избегать накопления электростатического напряжения.

Требования к складскому помещению: охлаждать, вентилировать помещение. Иметь исправную электропроводку.

8. Контроль воздействия /Персональная защита

Меры предосторожности: помещение, где продукт хранится или используется, должно иметь вентиляцию

Защита дыхания: использовать респиратор CEN/FFP-2(S), CEN/FFP-3(S)

Защита рук: использовать перчатки из резины, неопрена, или ПВХ

Защита глаз: не нужна при нормальном использовании

Защита кожи: используйте одежду из хлопка, ПВХ или вайтона

Пределы воздействия(ACGIH)

Растворимый керосин: TVL-TWA :288 ppm, 1000 мг/м³

Этил ацетат: TVL-TWA :400 ppm, 1441,31 мг/м³

Ацетон: VLE 8h :500 ppm, 1210 мг/м³, TVL-TWA :500 ppm, A4-1187,12 мг/м³, A4 TVL-STEL:750ppm, A4-1780.67 мг/м³, A4

Бутанон: VLE 8h :200 ppm, 600мг/м³ VLE short:300 ppm, 900 мг/м³, TVL-TWA:200ppm, 589.78 мг/м³, TVL-STEL:300ppm, 884.66 мг/м³.

9. Физические и химические свойства

Вид и цвет: жидкий, вязкий

Запах характерный

Точка кипения от 56 градусов Цельсия

Температура вспышки: от 18-21 градусов Цельсия

Давление пара: менее 110 килопаскаль при 50 градусах Цельсия

Прочность: около 0,85г/ см³

Плотность пара: более единицы, за единицу принимается плотность воздуха

10. Стабильность и реакционная способность:

10.1 Избегать аккумуляции электростатического заряда

10.2 Избегать контакта с легко воспламеняемыми материалами

10.3 Продукт может воспламеняться при контакте с горючими минералами.

11. Информация о токсичности

Необходимо учитывать концентрацию каждого вещества при оценке токсикологического воздействия. Произведена токсикологическая проверка на животных:

- растворимый керосин(крысы)- более 2000мг/кг

- этил ацетат (кролик)-4935 мг/кг

-ацетон (кролик) 5300 мг/кг

-бутанон (кролик) 13 г/кг

12. Экологическая информация

Избегать попадания в окружающую среду. Опасные для окружающей среды вещества: керосин 40%-50% N.67/548/ЕЕС:649-341-00-2 CAS: 92062-15-2 EINECS:295-529-9, R51/53 очень токсичен для водных организмов, может оказывать вредное воздействие на водную среду.

13. Утилизация

По возможности регенерировать. Для утилизации послать продукт лицензированным заводам по утилизации. Исполнять местные и национальные инструкции.

14. Информация по транспортировке.

АДР ООН номер 1133

АДР класс 3

АДР название для погрузки: клейкое вещество, содержащее воспламеняемые жидкости

АДР маркировка 3

АДР Упаковочная группа II, 640D

IATA-класс 3

IATA техническое название: клейкое вещество, содержащее воспламеняемые жидкости

IATA упаковочная группа II.

IMDG класс 3

IMDG техническое название: клейкое вещество, содержащее воспламеняемые жидкости

IMDG-EMS: F-E, S-D

15. Регулирующая информация

Консультская директива 67/548/ЕЕС (Классификация, упаковка, маркировка опасных субстанций) с последующими дополнениями. Директива 1999/45/СЕ (Классификация, упаковка, маркировка опасных веществ). Директива 2001/58/СЕ Директива 98/24/СЕ (Защита здоровья и безопасность рабочих при взаимодействии с опасными химическими компонентами). Директива 2000/39/СЕ. Символы: Xi раздражающий, F-очень огнеопасный, N- опасный для окружающей среды.

R фразы :

R11- легко воспламеняемый

R65 – вредный, может причинять повреждения при проглатывании

R66- повторное использование может вызвать сухость и потрескивание кожи

R67- испарения могут вызвать сонливость и головокружение

R36/38 раздражающе действует на кожу

R51/53 очень токсичен для водных организмов, может оказывать вредное воздействие на водную среду.

S фразы:

S16- Держать вдали от источника огня, не курить

S26- В случае контакта с глазами, немедленно промыть и обратиться за медицинской помощью.

S33-Применять меры предосторожности при статическом напряжении

S43-В случае огня, использовать пену, химические порошки, карбон диоксид, не использовать воду.

S56 – Утилизировать данный материал в специальных контейнерах или местах для опасных веществ.

S57 – Использовать подходящий контейнер в целях избежания загрязнения окружающей среды.

S60 – Данный материал и его упаковка должны утилизироваться как опасные отходы

S61-Избегать выбросов в окружающую среду.

S24 – Избегать контакта с кожей.

S37 – Носить подходящие перчатки.

16. Прочая информация

Основные библиографические источники:

NIOSH –Регистр токсичных воздействий от химических веществ (1983)

I.N.R.S.-Токсикология рыб

CESIO- Классификация и маркировка анионных, неионогенных поверхностно-активных веществ (1990)

Информация , содержащаяся здесь, основана на имеющейся у нас информации в выше-указанных источниках. Это относится исключительно к обозначенному продукту и не даёт никакой отдельной гарантии качества.

Обязанность пользователя- гарантировать, что эта информация пригодна и достаточна для соответствующего применения.

Этот лист безопасности отменяет и заменяет любой предшествующий.

