

КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА
в соответствии с требованиями директивы Nr. 91/155/EWG

1

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 39

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИКАТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ/ПОСТАВЩИКА

1.1. Данные о химикате

Наименование
Код

FINALIT Nr. 39
FINALIT Nr. 39

1.2. Применение химиката

очищает, удаляет пятна,
предотвращает скольжение

1.3. Данные о производителе

Производитель
Адрес

FINALIT GmbH
Lange Gasse 8
A-1080 Wien (Austria)
+43-1/786 26 11
+43-1/786 26 11-17
+43-1/786 26 11
+43-1/786 26 11
office.wien@finalit.com

Телефон
Факс

отдел справок тел.
справки при несчастном случае тел.
e-mail

1.4. Данные о экспортёре

Экспортёр
Адрес

TEGRAL S.A.R.L.
30, rue de l'Industrie
L-8069 Strassen (Luxemburg)
+352-266-72-962
+352-266-72-963
info@tegral.lu

Телефон
Факс
E-mail

2. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

2.1. Состав химиката/вещества или препарата и его описание/определение: Препарат, смесь веществ из нижеприведённых компонентов с неопасными добавками

2.2. Опасные компоненты и их классификация:

CAS: 67-63-0	пропан-2-ол	2,5-10%
EINECS: 200-661-7	Xi, F; R 11-36-67	
EG-номер: 603-117-00-0		
CAS: 872-50-4	N-метил-2-пиролидон	2,5-10%
EINECS: 212-828-1	Xi; R 36/38	
EG-номер: 606-021-00-7		
CAS: 107-98-2	1-метокси-2-пропанол	2,5-10%
EINECS: 203-539-1	R 10	
EG-номер: 603-064-00-3		
	этоксигированный изодеканол, (полимер)	< 2,5%
	Xn, Xi; R 22-41	
CAS: 102-71-6	триэтаноламин	< 2,5%
EINECS: 203-049-8		
CAS: 5989-27-5	(R)-п-мента-1,8-диен	<1,0%
EINECS: 227-813-5	Xi, N; R 10-38-43-50/53	
EG-номер: 601-029-00-7		
CAS: 140-01-2	пентанатрий или карбоксилатометилиминобис-	<1,0%
EINECS: 205-391-3	этиленнитрило) тетраацетат	Xi, N; R 36-51/53

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 39

Значения предупреждающих символов:

T - ядовито; C - едкое; Xn - вредно; Xi - раздражает; N - опасно для окружающей среды; Carcin Cat 3 – канцерогенное вещество 3-ей категории.

2.3. Дополнительная информация об опасности компонентов: Предельно допустимые нормы воздействия компонентов приведены в пункте 8.2.

2.4. Другая информация: Релевантные R-фразы приведены в пункте 16.

3. ОПИСАНИЕ ОПАСНОСТИ

3.1. Продукт обязан быть специально маркирован согласно расчётам по " Общим положениям и классификации по изготовлению EG " последнее издание.

3.2 **Xi** – Раздражающее



3.3. Специальные замечания по технике безопасности для человека и окружающей среды.

3.3.1. **R-состав:**

36 Раздражает глаза

52/53 Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде

3.4. Продукт классифицирован и маркирован согласно предписаниям австрийского законодательства по химическим продуктам, Приложение Б. С примечаниями фирмы производителя и выдержками из специальной литературы

4. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При вдыхании: При потере сознания уложить на бок, вынести пострадавшего на свежий воздух. При транспортировке зафиксировать в этом положении.

4.2. При проглатывании: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

4.3. При попадании на кожу: Снять загрязнённую одежду, кожу вымыть чистой водой с мылом, при необходимости смазать кремом.

4.4. При попадании в глаза: Промыть открытые глаза чистой, свежей водой (в течение 15 минут), при симптомах раздражения обратиться к окулисту.

4.5. Рекомендации для обращения к врачу: При плохом самочувствии, симптомах раздражения или покраснения обратиться к врачу.

4.6. Рекомендации при выявлении поздних симптомов: Проконсультироваться с врачом.

5. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

5.1. Разрешённые средства и методы пожаротушения: В случае общего пожара использовать огнетушители: порошковый, пенный, CO₂, использовать струю воды. При больших пожарах возможно тушение с использованием специальной спиртоустойчивой пены или струёй воды.

5.2. Общие опасности при пожаре: Избегать вдыхания: чёрного дыма, опасных газов CO, CO₂.

5.3. Общие показания: Специальное защитное снаряжение спасательной команды - Полное защитное снаряжение, противогаз.

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 39

6. МЕРЫ ПРИ АВАРИЙНОМ РАЗЛИВЕ ПРОДУКТА

- 6.1. Меры индивидуальной защиты: необходимо использовать подходящую защитную одежду, защитные перчатки, очки. При работе с продуктом избегать необоснованного риска, прямого контакта с кожей и особенно попадания продукта в глаза.
- 6.2. Меры защиты окружающей среды: Избегать попадания продукта в канализацию, водоём, почву, грунтовые воды.
- 6.3. Методы очистки: См. разделы 8 и 13. В случае разлива жидкие отходы продукта немедленно собрать с помощью нейтрального или универсального абсорбента . (песок, перлит, вермикулит или др.). Хорошо проветрить помещение

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 7.1. **Правила обращения:** Обеспечить эффективную вентиляцию. Избегать образование и вдыхание аэрозолей. При работе с распылителем использовать респиратор и защитные очки. Избегать попадания продукта в глаза или на кожу. Чтобы избежать попадания брызг продукта на кожу, использовать подходящую защитную одежду, защитные очки и перчатки.
- 7.2. **Показания к защите от пожара, взрыва:** Держать вдали от огня, не курить.
- 7.3. **Хранение:** Хранить и складировать в сухом прохладном помещении при умеренной температуре (выше +5 °C и ниже +30°C). **Хранить химикат в плотно закрытой упаковке производителя.**
- 7.4. Нерекомендуемый упаковочный материал: Не известно.
- 7.5. Классификация согласно положениям (**VbF**) - не нуждается

8. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ/ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

- 8.1. Дополнительные указания к оборудованию технических установок:
Никаких специальных мер не предусмотрено (см. пункт 7)
- 8.2. Предельно допустимые нормы воздействия:
Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны приведены в постановлении Правительства Австрии (МАК и TLV EC)

67-63-0	пропан-2-ол		
МАК (Австрия)	Краткосрочные показания:	2000 мг/м ³ , 800 мл/ м ³	
	Долгосрочные показания:	500 мг/м ³ , 200 мл/ м ³	
872-50-4	N-метил-2-пиролидон		
МАК (Австрия)	Краткосрочные показания:	320 мг/м ³ , 80 мл/ м ³	
	Долгосрочные показания:	80 мг/м ³ , 20 мл/ м ³	
107-98-2	1-метокси-2-пропанол		
МАК (Австрия)	Краткосрочные показания:	187 мг/м ³ , 50мл/ м ³	
	Долгосрочные показания:	187 мг/м ³ , 50мл/ м ³	
TLV (EU)	Краткосрочные показания:	568 мг/м ³ , 150 мл/ м ³	
	Долгосрочные показания:	375 мг/м ³ , 100 мл/ м ³ (кожа)	
102-71-6	триэтаноламин		
МАК (Австрия)	Краткосрочные показания:	10 E мг/м ³ , 1,6 мл/ м ³	
	Долгосрочные показания:	5 E мг/м ³ , 0,8 мл/ м ³	

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 39

8.3 Меры безопасности:

8.3.1. Использовать персональную защитную одежду

8.3.2. Общие правила по гигиене и персональной защите

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормов На рабочем месте не принимать пищу, не пить. Перед обеденной паузой, перерывом на отдых вымыть руки и лицо, после окончания работ, сухую кожу при необходимости смазать кремом. Рабочую одежду рекомендуется сразу очистить моющим средством и прополоскать в чистой воде. При работе с продуктом достаточно эффективного воздухообмена или общей вентиляции, средства защиты дыхательных путей использовать при распылении продукта. При распылении использовать маску для лица или респиратор, защитную одежду, защитные перчатки, и очки.

8.3.3. Защита дыхательных путей: При краткосрочном применении достаточно маски для лица. При интенсивном использовании работать с респиратором в хорошо проветриваемом помещении

8.3.4. Защита рук: При работе с продуктом использовать химически стойкие защитные перчатки. Поскольку отсутствуют тесты, то не рекомендуется никакие конкретные защитные перчатки. Каждые перчатки перед употреблением проверять продуктом, который будет использоваться, на момент проникновения через материал и временные сроки. В зависимости от производителя и толщины перчаток, эти показатели могут колебаться. Поскольку окончательный состав применяемого продукта не известен, рекомендуется перед выполнением работ провести тестирование защитных перчаток на проницаемость, деформирование материала. Точное время проникновения материала узнать у производителя защитных перчаток

8.3.5. Защита глаз: Для защиты глаз от брызг продукта, прямого контакта, необходимо использовать плотноприлегающие защитные очки.

8.3.6 Защита кожи: Использовать защитную одежду (против загрязнений и пыли).

8.3.7. Меры безопасности окружающей среды: См. пункты 6.2, 6.3 и раздел 13.

8.4. Дополнительная информация: Основными источниками служили действующие в настоящий момент нормы.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Форма: Жидкая

9.2. Цвет: Бесцветный

9.3. Запах: Характерный

9.4. Точка плавления: не определена

9.5. Точка кипения: 82 °С.

9.6. Температура вспышки >55 °С

9.7. Точка воспламенения: 425 °С

9.8. Пожароопасные свойства: Самоневоспламеняется.

9.9. Взрывоопасность: Продукт не взрывоопасен.

9.10. Давление пара при 20°C: 23 hPa

9.11 Плотность : неопределено

9.12. Растворимость в воде: полностью растворяется

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Термический распад: При применении согласно инструкции не подвержен распаду.

10.2. Неблагоприятные условия: Избегать замерзания продукта, хранения в неполной, неплотно закрытой, открытой таре. Продукт нужно хранить при температуре выше +0°C в плотно закрытой оригинальной таре производителя.

10.3. Опасные продукты распада: Не известны.

10.4. Опасные продукты полимеризации: Не известны.

10.5. Опасные реакции: Не известны.

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 39

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11. Высокотоксичен

степень опасности по LD/LC50-показателям (смертельная доза):

5989-27-5 (R)-п-мента-1,8-диен

орально LD50 4400 мг/кг (крыса)

11.1. Первичные раздражающие свойства:

11.1.1. На коже – не раздражает кожу

11.1.2. Глаза - вызывает раздражение.

11.2. Сенсибилизация: не вызывает

11.3. Дополнительные токсикологические указания:

Вызывает раздражение.

Продукт содержит , по расчётам согласно параграфу Б постановления по химическим продуктам (в последней редакции) следующие опасности.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Влияние на водную среду: WGK опасность для воды, класс 2 (самоклассификация).вреден для воды

12.1.1. Вреден для рыб

13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

13.1. Отходы продукции: Удалить жидкие остатки продукта с рабочих инструментов и вымыть рабочие инструменты водой. Утилизировать отходы в соответствии с требованиями местного законодательства. Не выбрасывать в мусорные баки и не сливать в канализацию.

13.2. Отходы упаковки: Утилизировать тару и упаковку в соответствии с требованиями местного законодательства. Перед рециркуляцией тару из-под продукта необходимо тщательно очистить/промыть водой , возможно с применением моющих средств.

14. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Национальные и/или международные требования к перевозке, код UN: -

14.2. Группа упаковки: -

14.3. Наземные перевозки -

14.3.1. Класс опасности перевозки: -

14.3.2. Номер знака опасности: -

14.4. Железнодорожным транспортом (RID-GGVS): -

14.5. Морским транспортом (IMDG/GGVS): -

14.5.1. Marine Pollutant - нет

14.6. Воздушным транспортом (ICAO/IATA): -

14.7. Название на провозном свидетельстве:

14.7.1. ADR –

14.7.2. (IMDG/GGVS) / (ICAO/IATA) –

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 39

15. ПРЕДПИСЫВАЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Обозначения/Маркировка согласно Правовым актам Европейского Союза и Австрии
Продукт классифицирован и обозначен согласно Правовым актам Европейского Союза по Опасным Поддуктам.

15.2. Предупреждающая информация на этикетке:

15.3. Предупреждающий символ и его значение:

Xi – Раздражающее



15.4. Компоненты определяющие опасность. Предупреждающая информация на этикетке
(R)-п-мента-1,8-диен, может вызвать аллергическую реакцию

15.5. Фразы риска:

R36 Раздражает глаза

R52/53 Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде

15.6. Фразы безопасности:

S2 Беречь от детей

S16 Держать вдали от источников огня, не курить.

S23 Пары/Аэрозоль не вдыхать

S24/25 Избегать попадания на кожу и в глаза

S26 В случае попадания в глаза немедленно промыть водой и обратиться за медицинской помощью.

S29/56 Не сливать в канализацию, для утилизации сдавать материал и тару на специальный пункт сбора опасных отходов

S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу и предъявить упаковку или этикетку

15.7. Правовые предписания, согласно Постановлению «Порядок и требования к идентификации, классификации, упаковке и маркировке опасных химикатов» и «Требования по охране здоровья и безопасности труда при использовании опасных химикатов и материалов, содержащих опасные химикаты»

15.8. В классификации согласно положениям (VbF): не нуждается

15.9. Влияние на водную среду: WGK опасность для воды, класс 2 (самоклассификация). вреден для воды

* 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Все данные основываются на знаниях и опыте которыми мы на сегодняшний день обладаем, что не является однако гарантией свойств продукта и не является основой для правовых - юридических претензий.

16.2. Релевантные R-фразы:

R11 Очень огнеопасно

R22 Опасно при проглатывании

R23/24 Токсично при вдыхании и попадании на кожу

R36 Вызывает раздражение глаз

R38 Раздражает кожу

R41 Опасность серьезного повреждения глаз

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 39

- R43** Может вызвать сенситизацию при контакте с кожей
R50 Очень токсично для водных организмов
R51/53 Очень токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде
R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение

16.3. Сокращения и Абреавиатуры:

- MAK:** Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны (Австрия)
TLV: Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны (Европейский Союз)
IOELV: Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны (Европейский Союз)
BetrSichV: Нормативы по охране труда (новая редакция). Меры по технике безопасности на производстве.
VbF: Нормативы по охране труда (первая редакция). Меры по технике безопасности на производстве.(Австрия)
ЕС: Европейский Союз
EG: Европейский Союз
EWG: Европейское экономическое сообщество
WGK: Классификация опасности для воды и источников
ÖNORM S 2100 Экологические нормы (Австрия)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Reglement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
VbF: Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

* даты по сравнению с прошлой редакцией изменены