

**MULTIFORM HIGH LIQUID**

Дата печати: 11.06.2015

Изделие №.: 84810

страница 1 из 7

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

**1.1. Идентификатор продукта**

84810 MULTIFORM HIGH LIQUID

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**

**Использование вещества/смеси**

Разделительное средство

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG	
Улица:	Schlossstraße 20	
Город:	D-73054 Eisingen	
Телефон:	+49 (0) 7161 / 802-0	Телефакс: +49 (0) 7161 / 802-290
Электронная почта:	info@zeller-gmelin.de	
Контактное лицо:	Uwe Allmendinger	Телефон: +49 (0) 7161 / 802-297
Электронная почта:	produktsicherheit@zeller-gmelin.de	
Интернет:	www.zeller-gmelin.de	
Ответственный Департамент:	Produktsicherheit / Product Safety	

**1.4. Аварийный номер телефона:**

Германия: +49 (0) 7161 / 802-400  
Научно - практический Токсикологический Центр (Москва): +7 (495) 628 16 87

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**2.1. Классификация вещества или смеси**

**Классификация**

Указания на опасность: Xn - Вредный  
R-фраза(ы):  
Вредно: может вызвать повреждение легких при проглатывании.  
Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи.

**Классификация СГС**

Категории опасности:  
Опасность аспирации: Asp. Tox. 1  
Указание на опасность:  
Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

**2.2. Элементы маркировки**

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)

Сигнальное слово: Опасность  
Пиктограмма: GHS08



**Указание на опасность**

H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

**Предупреждения**

P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.  
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту.

**MULTIFORM HIGH LIQUID**

Дата печати: 11.06.2015

Изделие №.: 84810

страница 2 из 7

P331 НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

EUN066 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

**2.3. Другие опасности**

Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB): непригодный.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2. Смеси****Химическая характеристика**

Продукт, содержащий минеральное масло Минеральное масло с &lt; 3% экстракта ДМСО по IP 346.

**Опасное содержание веществ**

Номер ЕС	название	часть
Номер CAS	Классификация	
Номер Индекс	Классификация СГС	
Номер REACH		
265-158-7	distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	25 - < 100 %
64742-55-8		
649-468-00-3	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119487077-29		
920-360-0	hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)	25 - < 100 %
	Xn - Вредный R65-66	
	Asp. Tox. 1; H304 EUN066	
01-2119448343-41		

Текст R-, H- и EUN фраз: смотри в разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за врачебной консультацией.  
При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача. Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять.

**При вдыхании**

Пострадавшего доставить на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.

**При попадании на кожу**

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло.

**При контакте с глазами**

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

**При попадании в желудок**

При проглатывании прополоскать рот водой (только если поражённый находится в сознании). Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). Немедленно вызвать врача. НЕ вызывать рвоты.

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия**

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за врачебной консультацией.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1. Средства пожаротушения**

**MULTIFORM HIGH LIQUID**

Дата печати: 11.06.2015

Изделие №.: 84810

страница 3 из 7

**Приемлемые средства пожаротушения**

спиртоустойчивая пена, Сухой порошок для тушения, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

**Неподходящие огнегасящие средства**

Мощная водяная струя.

**5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Опасные продукты разложения: Окись углерода. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Дополнительная рекомендация**

Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в почву.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7и 8.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Не допускать попадания в почву. Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7и 8.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

**Информация о безопасном обращении**

Использовать средства индивидуальной защиты. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта Обеспечить подачу свежего воздуха. Открывать и обращаться с ёмкостью с осторожностью. Условия, которые следует избегать: Образование/возникновение аэрозоля.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

**Требования в отношении складских зон и тары**

Предохранять от: Мороз. Защищать от жары. Предохранять от прямого солнечного излучения. Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

**7.3. Особые конечные области применения**

Соблюдать технические условия.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

**8.1. Параметры контроля**

**8.2. Регулирования воздействия**

**Подходящие технические устройства управления**

Смотри глава 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

**Защитные и гигиенические меры**

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

**Защита глаз/лица**

Защитные очки с боковой защитой.

**MULTIFORM HIGH LIQUID**

Дата печати: 11.06.2015

Изделие №.: 84810

страница 4 из 7

**Защита рук**

При работе носить соответствующие защитные перчатки. Рекомендуемые торговые марки по защитным перчаткам: DIN EN 374. Подходящий материал: NBR (Нитриловый каучук). Время проникновения (максимальная длительность ношения): > 480 min (Толщина материала перчаток: 0.4 mm). Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала. Рекомендуемую химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя. Защитные кремы могут помочь защитить участки кожи, подвергаемые воздействию вредных веществ. После произошедшего контакта их ни в коем случае нельзя применять.

**Защита кожи**

Защитная одежда.

**Защита дыхательных путей**

При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется. При образовании брызг или мелкого тумана необходимо носить подходящий, официально разрешенный аппарат для защиты органов дыхания. Пригодный респиратор: Фильтрирующая полумаска (DIN EN 149), например. FFA P / FFP3.

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: жидкий  
Цвет: желтый, чистый  
Запах: характерный

	Стандарт на метод испытания
pH:	непригодный
<b>Изменения состояния</b>	
Начальная точка кипения и интервал кипения:	не точный
Температура текучести:	не точный
Точка вспышки:	> 130 °C EN ISO 2592
Нижний предел экспозиции:	0,6 объем. %
Верхний предел экспозиции:	6,5 объем. %
Давление пара: (при 20 °C)	< 0,1 hPa
Плотность (при 15 °C):	0,84 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Растворимость в воде:	нерастворимый
Вязкость, динамическая:	не точный
Вязкость, кинематическая: (при 20 °C)	9 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Показатель текучести для вязких жидкостей:	не точный

**9.2. Другие данные**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

Отсутствует какая-либо информация.

**10.2. Химическая устойчивость**

Отсутствует какая-либо информация.

**10.3. Возможность опасных реакций**

**MULTIFORM HIGH LIQUID**

Дата печати: 11.06.2015

Изделие №.: 84810

страница 5 из 7

При целесообразном обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Жара.

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Отсутствует какая-либо информация.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Пути воздействия	Метод	Доза	Виды	Источник
64742-55-8	distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic				
	кожный	LD50 mg/kg	> 5000,0	Кролик	
	hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)				
	оральный	LD50 mg/kg	>15000,0	Крыса	
	кожный	LD50 mg/kg	>2000,0	Крыса	

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Воздействия при повторной или длительной экспозиции**

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

**Практический опыт**

**Прочие наблюдения**

При соблюдении общих правил охраны труда и промышленной гигиены не существует опасности для здоровья персонала при обращении с этим продуктом.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1. Токсичность**

Сведения не доступны

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
	hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)			
	Биологическое расщепление	59,1 %	28	

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

**MULTIFORM HIGH LIQUID**

Дата печати: 11.06.2015

Изделие №.: 84810

страница 6 из 7

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
	hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)	>3,50

**12.4. Мобильность в почве**

Сведения не доступны

**12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB**

Сведения не доступны

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Сведения не доступны

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**13.1. Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Отходы и контейнеры требуется удалить особым образом. Утилизация отходов согласно ЕС-директивам 75/442/ЕЭС и 91/689/ЕЭС по отходам и опасным отходам каждый раз в актуальной редакции.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Не контаминированные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы. При утилизации отходов проконсультироваться с экспертами в области утилизации отходов.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Номер ООН:</b>                               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Упаковочная группа:</b>                      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**Морская доставка (IMDG)**

- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Номер ООН:</b>                               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Упаковочная группа:</b>                      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:</b>                    | NO   |

**Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Номер ООН:</b>                               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Упаковочная группа:</b>                      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Сведения не доступны

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Сведения не доступны

**MULTIFORM HIGH LIQUID**

Дата печати: 11.06.2015

Изделие №.: 84810

страница 7 из 7

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

**Текст R фраз (Номер и полный текст)**

- |    |  |
|----|--|
| 65 | Вредно: может вызвать повреждение легких при проглатывании.                    |
| 66 | Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи. |

**Текст H- и EUN фраз (Номер и полный текст)**

- |        |  |
|--------|--|
| H304   | Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.       |
| EUN066 | Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи. |

**Дополнительная информация**

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*