1. Идентификация смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта:

Синтетическое редукторное масло промышленного назначения MOL UltransSynt460

1.2. Соответствующие установленные способы применения смеси и нерекомендуемые способы применения

Соответствующие установленные способы применения: жидкость для автоматических трансмиссий

Нерекомендуемые способы применения: нет данных

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности:

MOL-LUB Lubricant Production Trade and Service Limited Liability Company
H-2931 Almasfuzito, Fo ut 21, Венгрия
Телефон/Факс: +36 34 526 330 / +36 34 526 391

Запрос на получение паспорта безопасности отправлять в:
MOL-LUB Lubricant Production Trade and Service Limited Liability Company
Центр обслуживания клиентов
H-2931 Almasfuzito, Fo ut 21, Венгрия
Телефон/Факс: +36 80 201 296 / +36 34 348 010

Ответственный за паспорт безопасности продукта:
MOL-LUB Ltd. Чаба Хорват (Csaba Horváth), руководитель отдела безопасности, охраны здоровья и окружающей среды
Телефон: +36 34 526 343; Моб. телефон: +36 20 474 2644
электронная почта: csahorvath@mol.hu

Техническая информация:
MOL-LUB Ltd. Служба разработки продукта и технических услуг
H-1117 Будапешт, Október huszonharmadika utca 18, Венгрия
Телефон/Факс: +36 80 201 296 или +36 1 464 0236 / +36 1 464 0304

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи (07:00-15:20): +36 34 526 210 (центральноевропейское время) по будням
Информационно-консультативная токсикологическая служба системы здравоохранения (расположена по адресу: ETTSZ 1096 Будапешт, Nagyvárad tér 2.)
Тел.: +36 1 476 6464 или +36 80 201 199
Национальная информационно-консультативная токсикологическая служба системы здравоохранения:

2. Идентификация опасностей

2.1. Классификация смеси

2.1.1. Классификация смеси в соответствии с Директивой 1272/2008/EC

Класс или категория опасности:	Вид опасного воздействия:
–	–

2.1.2. Классификация вещества в соответствии с Директивой 1999/45/EC

Виды опасности для здоровья человека:	Символ опасности не требуется.
Примечание:	Длительный и/или повторяющийся контакт может вызвать раздражение кожи или глаз, в зависимости от индивидуальной чувствительности (см. также «Средства индивидуальной защиты»).
Виды опасности для производственной безопасности:	Символ опасности не требуется.
Виды опасности для окружающей среды:	Символ опасности не требуется.
Примечание:	Разливы могут образовать пленку на поверхности воды, вызывая замедленный перенос кислорода.

2.2. Элементы маркировки в соответствии с директивой 1272/2008/EC

Идентификация продукта: Торговое название: **Жидкость для автоматической трансмиссии MOL ATF 3H AP**

Пиктограмма опасности СГС: –

Сигнальное слово: –

Вид опасного воздействия:

– –

Меры предосторожности – Безопасное обращение:

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

Меры предосторожности – утилизация:

P501 Удалить содержимое/контейнер в соответствии с национальными правилами.

Прочие обязательства по маркировке:

Тактильные знаки предупреждения об опасности: Не требуются.

Классификация опасности при перевозке: см. раздел 14.

2.3. Прочие опасности

нет данных

3. Состав/информация по ингредиентам

3.1. Смеси

Описание химического вещества: Смесь рафинированных минеральных базовых масел и гидроочищенного дистиллятного масла средней вязкости, содержащего добавки.

Компонент(ы) / Опасные компонент(ы):

Название	Номер EINECS	Номер CAS	Символ опасности / Классы и категории опасности	Фраза риска / Указание на опасность	Конц., % (м/м)
Базовое масло - точно не определенное, гидроочищенное, тяжелое парафиновое, C20-C50* REACH Регистр. №: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	*67/548/EEC:*		макс. 98
			Xn	R 65	
			(Примечание L)		
			1272/2008/EC:		
			Аспир. токс. 1	H304	
			(Примечание L)		
Базовое масло - точно не определенное, гидроочищенное, тяжелое парафиновое, C20-C50*, Регистр. номер REACH: №: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	*67/548/EEC:*		
			–	–	
			(Примечание L)		
			1272/2008/EC:		
			–	–	
			(L megjegyzes)		
Базовое масло - точно не определенное,	276-738-4	72623-87-1	*67/548/EEC:*		
			–	–	
			(Примечание L)		

гидроочищенное, основанное на дистиллятном масле средней вязкости, C20-C50 Регистр. номер REACH: №: 01-2119474889-13			*1272/2008/EC:*		
			Аспир. токс. 1	H304	
			(Примечание L)		
Смазочные масла (нефтяные), C24-C50* Регистр. номер REACH: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	*67/548/EEC:*		
			–	–	
			(Примечание L)		
			1272/2008/EC:		
			Аспир. токс. 1	H304	
			(Примечание L)		
Смазочные масла (нефтяные), C18-C40* Регистр. номер REACH: №: 01-2119486987-11	305-594-8	94733-15-0	*67/548/EEC:*		
			–	–	
			(Примечание L)		
			1272/2008/EC:		
			Аспир. токс. 1	H304	
			(Примечание L)		
Комплексное сочетание углеводородов, гидроочищенное*		конфиденциально	*67/548/EEC:*		макс. 10
			–	–	
			(Примечание L) 1272/2008/EC:		
			–	–	
			(Примечание L)		
Сополимер метакрилат		конфиденциально	*67/548/EEC:*		макс. 3
			Xi	R 36	
			1272/2008/EC:		
			Раздраж. глаз 2	H319	

*: с пределом воздействия

Полный текст каждой соответствующей R- и H-фразы, а также классов и категорий опасности приведен в разделе 16.

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общая информация: Не давать лицу, потерявшему сознание, что-либо для приема через рот и не вызывать рвоту.

При попадании в дыхательные пути: Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если быстрого улучшения не происходит, обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу: Снять загрязненную одежду. Промыть пораженный участок кожи большим количеством воды с мылом. При появлении непроходящего раздражения обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза: Промывать глаза большим количеством воды в течение 10-15 минут при раздражении, обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании: В случае проглатывания дать выпить воды. Не вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью

4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, острые и отсроченные

Нет данных.

4.3. Указания по незамедлительной медицинской помощи и специальному лечению.

Не требуется

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Опасности возгорания:

Умеренно опасный продукт (см. также раздел 9 - точка воспламенения).

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Пена, углекислота, огнетушащий порошок.

Запрещенные средства пожаротушения:

Водяная струя.

5.2. Особые опасности, возникающие при возгорании смеси

Опасные продукты горения:

При горении могут выделяться: монооксид углерода, диоксид углерода, окиси серы и разнообразные углеводороды.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальные средства защиты:

Согласно действующим правилам пожарной безопасности. Средства защиты органов дыхания.

Дополнительная информация:

Отдельно собрать загрязненную пожарную воду. Она не должна попасть в канализационную сеть.

Использованная при пожаротушении загрязненная вода должна утилизироваться в соответствии с официальными правилами

6. Меры по устранению случайного разлива

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий по ликвидации последствий

Меры по обеспечению личной безопасности: см. раздел 8.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды:

Локализовать места разлива для предотвращения попадания материала в канализацию, водостоки, дренажные канавы и в почву. Известить соответствующие органы власти.

6.3. Способы и материалы для локализации и очистки

На почве: Должны быть удалены источники воспламенения любого рода. Свободная жидкость собирается насосом. Локализовать остатки или небольшие количества при помощи песка, земли или других подходящих поглощающих средств. Произвести утилизацию в соответствии с местными правилами.

На воде: Локализовать разлив. Удалить плавающие загрязняющие вещества или собирая их с поверхности, или используя подходящие поглощающие средства Известить местные органы власти в соответствии с установленными правилами.

6.4. Ссылки на другие разделы

Меры по обеспечению личной безопасности: см. раздел 8.

Способы обработки отходов: см. раздел 13.

7. Обращение и хранение

Меры безопасности для безопасного обращения

Соблюдать общие меры предосторожности, применяемые для нормальной работы со смазочными материалами и легковоспламеняющимися жидкостями.

Держать вдали от источников лучистой теплоты и открытого пламени.

Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать продолжительного вдыхания паров или тумана масла.

Обеспечить наличие умывальников по завершении рабочего времени и перед перерывами в работе. Снять загрязненную или пропитанную маслом одежду, помыться теплой водой с мылом.

Не принимать пищу, пить или курить во время применения продукта. Избегать разбрызгивания продукта.

Температура обращения: не известно

7.1. Условия для безопасного хранения, в том числе любых несовместимых веществ

Помещения для хранения должны соответствовать требованиям по хранению воспламеняющихся жидкостей.

Хранить в оригинальной герметично закрытой таре в сухом, хорошо вентилируемом помещении.

Держать вдали от источников лучистой теплоты, открытого пламени и сильных окислителей.

Температура хранения: не более 40 °C

7.2. Целевое конечное применение

Полусинтетическое моторное масло.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Инженерно-технические меры:

Не требуются.

8.1. Параметры контроля:

Туман минерального масла: Средневзвешенная по времени величина ПДК: **5 мг/м^3**; STEL (предел кратковременного воздействия): 10 мг/м^3, для масляного тумана, за исключением паров (ACGIH-Американская конференция государственных и промышленных специалистов по гигиене).

Способ тестирования, рекомендуемый: NIOSH 5026

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства индивидуальной защиты:

Защита органов дыхания: Индивидуальный дыхательный аппарат не требуется.

Защита рук:	Маслостойкие перчатки (EN 374, время до разрыва 480 минут) (например, перчатки из нитрилового каучука с минимальной толщиной 0,33 мм). Примечание: Необходимо следовать указаниям изготовителя по использованию и условиям применения.
Защита глаз:	Защитные очки, если могут возникнуть брызги.
Защита кожи:	Защитная одежда (маслостойкая).
Прочие специальные средства:	нет данных.

Меры контроля за опасным воздействием на окружающую среду:
Не допускать сброса в дренажные канавы/поверхностные воды/подземные воды.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид:

Физическое (агрегатное) состояние:	жидкость
Цвет:	красный, прозрачный
Запах:	характерный

Изменение физического состояния:

Температура застывания (ISO 3016):	обычно -47 °C
Температура кипения:	нет данных

Прочие параметры:

Температура вспышки (в открытом тигле по Кливленду) (EN ISO 2592):	пообычно 215°C
Температура воспламенения (EN ISO 2592):	нет данных
Температура самовоспламенения:	нет данных
Взрывчатые свойства:	невзрывчатое вещество
Окислительные свойства:	не окисляется
Давление паров при 20 °C:	незначительное
Плотность при 15 °C (EN ISO 12185):	0,843 - 0,857 г/см^3
Растворимость в воде:	практически не растворимо в воде
Растворимость в других растворителях:	бензин, керосин, толуол, т.д.
Коэффициент разделения n-октанол/вода:	нет данных
Плотность пара:	нет данных
Теплоемкость:	inf. 38 000 кДж/кг
Кинематическая вязкость при 40 °C (EN ISO 3104):	обычно 36,5 мм^2/с
Кинематическая вязкость при 100 °C (EN ISO	обычно 7,3 мм^2/с

3104):
pH: не применяется

9.2. Прочая информация
нет данных

10. Стабильность и реакционная способность

10.1.	Реакционная способность:	Опасная реакционная способность не известна.
10.2.	Химическая стабильность:	Отсутствие разложения при хранении и обращении должным образом.
10.3.	Возможность опасных реакций:	не известно.
10.4.	Условия, которых следует избегать:	Источники прямого нагрева или возгорания.
10.5.	Несовместимые материалы:	Сильные окислители.
10.6.	Опасные продукты разложения:	В условиях правильного применения никаких опасных продуктов разложения не образуется. Опасные продукты горения: См. раздел 5.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических воздействиях
Острая токсичность: Нет данных по этому продукту.

Перорально:	LD_{50} (крысы)	>2000	мг/кг (исходя из компонентов)
Через кожу:	LD_{50} (кролики)	>2000	мг/кг (исходя из компонентов)

Острая токсичность: раздражение

Кожа:	не вызывает раздражения (исходя из компонентов)
Глаза:	не вызывает раздражения (исходя из компонентов)
Примечание:	Длительный и/или повторяющийся контакт может вызвать раздражение кожи или глаз, в зависимости от индивидуальной чувствительности человека.

Респираторная или кожная сенсибилизация: не вызывает аллергии (исходя из компонентов)
Хроническая токсичность: не известно

Токсичность повторной дозы: не известно

Прочая информация, особые воздействия:

Продукт не содержит многохлористых бифенолов (PCB), полихлортерфенилов (PCT) и других соединений хлора, а также тяжелых металлов и соединений бария.

Примечание L: Нет необходимости классифицировать продукт в качестве

канцерогена в соответствии с Регламентом 1272/2008/EC, так как по результатам тестирования методом вызванной поляризации (IP 346) может быть продемонстрировано, что вещество содержит менее 3% экстрагируемых диметилсульфоксидов (DMSO).

Канцерогенное воздействие:	не известно, не считается канцерогенным веществом (исходя из компонентов)
Мутагенное воздействие:	не известно, не считается мутагенным веществом (исходя из компонентов)
Вредное воздействие на репродуктивную систему:	не известно, не считается веществом, вредным для репродуктивной системы (исходя из компонентов)
Опасность при аспирации:	не известно

12. Экологическая информация

12.1.	Токсичность	Нет данных по этому продукту.
	Водные организмы:	
	Почвенные организмы:	
	Растения:	
12.2.	Стойкость и способность к разложению	Нет данных.
	Способность к биологическому разложению:	Нет данных.
12.3.	Биоаккумулятивный потенциал	Нет данных.
12.4.	Подвижность	
	Подвижность в почве	Поглощается в почве.
	Подвижность в воде:	Держится на поверхности воды.
12.5.	Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)	Не требуются.
12.6.	Другие вредные воздействия	
	Содержание тяжелых металлов:	Отсутствуют.
	Полихлортерфенилы (PCT), многохлористые бифенолы (PCB) и другие хлорированные углеводороды:	Отсутствуют.
	Воздействия на окружающую среду:	Разливы могут образовать пленку на поверхности воды, вызывая замедленный перенос кислорода.

Класс опасности для водной среды (немецкий):

13. Рекомендации по утилизации

13.1. Способы обработки отходов

Утилизация продукта:

Отходы продукта или использованное масло должны обрабатываться как опасные отходы.

Код Европейского классификатора отходов: 13 02 05*

Нехлорированные моторные, редукторные и смазочные масла на минеральной основе.

Утилизация должна осуществляться в соответствии с государственными и местными нормативами.

Рекомендованный способ обработки отходов: сжигание

Утилизация упаковки:

Тара с остатками продукта также должна обрабатываться как опасные отходы в соответствии с национальными и местными правилами утилизации.

Код Европейского классификатора отходов: 15 01 10*

Упаковка, содержащая остатки опасных веществ или загрязненная ими.

Утилизация должна осуществляться в соответствии с государственными и местными нормативами.

Отработанная вода:

Качество отработанной воды, сбрасываемой в естественные водоемы, должно соответствовать национальным и местным нормам.

В любом случае должны быть приняты меры для обеспечения соответствия европейским, национальным и местным правилам. Пользователь несет ответственность за знание всех соответствующих национальных и местных правил.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт:		
Автомобильный/железнодорожный	ДОПОГ/МПОГ:	Не классифицировано.
Водные пути:		
Внутренние водные пути/морской транспорт	ВОПОГ/МКМПОГ:	Не классифицировано.
Воздушный транспорт:	ИКАО / ИАТА:	Не классифицировано.

15. Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и охране окружающей среды, специфические для данной смеси.
Настоящий паспорт безопасности продукта подготовлен в соответствии с Директивой (ЕС) № 1907/2006 и Директивой (ЕС) 1272/2008.

15.2. Оценка химической безопасности.
нет данных

16. Прочая информация

Информация, приведенная в настоящем Паспорте безопасности, основывается на имеющихся у нас сведениях на момент
публикации. Эта информация относится исключительно к данному продукту и служит для оказания помощи в обеспечении безопасности при его перевозке, обращении и использовании. Приведенные физические и химические параметры характеризуют данный продукт только с целью выполнения требований по обеспечению безопасности и, следовательно, не должны истолковываться как параметры, гарантирующие какое-либо конкретное свойство продукта или составляющие часть спецификации продукта или какого-либо контракта.
Изготовитель или поставщик не должны брать на себя ответственность за любые убытки, понесенные в результате применения продукта способами, отличными от рекомендованных, или другого неправильного использования. Именно пользователь несет ответственность за выполнение нормативных мер предосторожности и соблюдение рекомендаций по безопасному использованию продукта.

Источники данных, представленных в настоящем Паспорте безопасности материала:
Результаты испытаний данного продукта
Паспорта безопасности материала компонентов продукта
Списки опасных веществ Венгрии и ЕС
Соответствующие венгерские правила и европейские директивы

Классификация для смесей и использованных способов оценки в соответствии с Директивой 1272/2008/EC (CLP)
– –

Полный текст каждой соответствующей R- и H-фразы, а также классов и категорий опасности приведен в разделе 3.
R 36 Раздражает кожу.

R 65	Вредно: может вызвать поражение легких при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H319	Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
Аспир. токс. 1	Опасность при аспирации категории 1
Раздраж. глаз 2	Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз категории 2

Показатели изменений:

Раздел	Предмет изменения	Дата	Версия
3 9 1-16	Состав/информация по ингредиентам Физико-химические свойства Изменение, вносимое в издание в соответствии с Директивой 453/2010/EC	20.07.2012	2
1-16	Изменение, вносимое в издание в соответствии с Директивой 1272/2008/EC	22.11.2012	3