



PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Ссылочный номер: 33121

Дата выпуска: 17-09-24 Дата пересмотра: 25-03-25 Заменяет версию: 17-09-24 Версия: 1.1

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Смесь
Наименование материала	: PLASMA LXR 5W40
Код изделия	: 33121 # 7313312R1
Вид продукта	: Смазочные материалы и присадки

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления	
Основная категория использования	: Потребительское использование
Функция или категория использования	: Смазочные материалы и присадки

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Дистрибьютор

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI
BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60, F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com, www.bardahl.be

Поставщик

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI
BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60, F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com, www.bardahl.be

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	: + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59
------------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицируется

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Меры предосторожности (CLP)	: P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 - Держать в месте, не доступном для детей. P280 - Использовать защитными перчатками. P301+P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ : Немедленно обратиться за медицинской помощью в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу. P501 - Утилизировать содержимое/упаковку в пункт сбора опасных или специальных отходов
Фразы EUN	: EUN208 - Содержит Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate, C14-16-18 Alkyl phenol, long chain alkyl thio carbamide metal complex. Может вызвать аллергическую реакцию.
Предохранительный замок для детей	: Неприменимо
Tactile warning	: Неприменимо

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

2.3. Другие опасности

Не содержит $\geq 0,1\%$ устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

Компонент	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
long chain alkyl thio carbamide metal complex	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или веществ, определяющихся как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	CAS №: 157707-86-3 EC №: 500-393-3 Регистрационный № REACH: 01-2119493949-12	50-70	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, RO, SE, SI, SK); вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 64742-55-8 EC №: 265-158-7 Регистрационный № REACH: 01-2119487077-29	1-5	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 64742-56-9 EC №: 265-159-2 Индексный № EC: 649-469-00-9 Регистрационный № REACH: 01-2119480132-48	0-2	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (FR); вещество с пределом воздействия на рабочем месте	EC №: 265-157-1 Регистрационный № REACH: 01-2119484627-25	0-2	Asp. Tox. 1, H304

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (BE, BG, CZ, DK, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SK); вещество с пределом воздействия на рабочем месте (Примечание L)	CAS №: 64742-65-0 EC №: 265-169-7 Индексный № EC: 649-474-00-6 Регистрационный № REACH: 01-2119471299-27	0-2	Asp. Tox. 1, H304
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	CAS №: 64742-70-7 EC №: 265-174-4 Индексный № EC: 649-477-00-2 Регистрационный № REACH: 01-2119487080-42	0-2	Asp. Tox. 1, H304
C14-16-18 Alkyl phenol	EC №: 931-468-2 Регистрационный № REACH: 01-2119498288-19	0-2	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	-	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	CAS №: 68411-46-1 EC №: 270-128-1	<0,5	Repr. 2, H361f
long chain alkyl thio carbamide metal complex	EC №: 457-320-2 Регистрационный № REACH: 01-0000019337-66	<0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Замечания : The mineral oils in the product contain <3% DMSO-extract (IP 346).

Примечание L - Согласованная классификация вещества как канцерогена не применяется, если можно показать, что вещество содержит менее 3 % экстракта диметилсульфоксида по методу измерения IP 346 («Определение полициклических ароматических соединений в неиспользованных базовых смазочных маслах и в нефтяных фракциях, не содержащих асфальтенов. Метод измерения показателя преломления при экстракции диметилсульфоксидом», Институт нефти, Лондон), в таком случае также выполняется классификация по указанному классу опасности в соответствии с разделом II настоящего Регламента.
См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Первая помощь при вдыхании	: В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	: Снять загрязненную одежду. Промыть кожу большим количеством воды. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
Первая помощь при попадании в глаза	: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Первая помощь при проглатывании	: НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Углекислый газ. Сухой порошок. Пена.
Неприемлемые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : В результате неполного сгорания образуется опасная одноокись углерода, двуокись углерода и прочие токсичные газы.

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению : Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ.
Средства защиты при пожаротушении : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.
Прочая информация : Предотвратить попадания жидкости в сточные воды, водоемы, подземные или районах с низким уровнем.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Общие меры предосторожности : Покинуть опасную зону. Устранить все возможные источники возгорания. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Зона разлива может быть скользкой. Не допускать присутствия людей вблизи от опасной зоны. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Обваловать вещество с целью сбора или его абсорбции соответствующим материалом. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения : Собрать вещество при помощи абсорбента.
Методы очистки : Очистить как можно скорее любой разлив, собрав его с помощью абсорбента.
Прочая информация : Зона разлива может быть скользкой.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ". Для удаления твердых материалов и отходов см. раздел 13 : "Рекомендации по удалению отходов".

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия	: Обеспечить вытяжку или общую вентиляцию помещения.
Условия хранения	: Хранить в закрытом контейнере. При хранении оберегать от мороза.
Нагревание и источники воспламенения	: Держать вдали от открытого огня/тепла. Хранить вдали от источников возгорания.
Информация при смешанном способе хранения	: Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных.
Место хранения	: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в сухом месте.
Специальные указания по упаковке	: Хранить в фабричной упаковке.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Метилметакрилат (80-62-6)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOEL TWA	50 млн ⁻¹
IOEL STEL	100 млн ⁻¹
Австрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAK (OEL TWA)	208 мг/м³
	50 млн ⁻¹
MAK (OEL STEL)	416 мг/м³
	100 млн ⁻¹
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	208 мг/м³
	50 млн ⁻¹
OEL STEL	416 мг/м³
	100 млн ⁻¹
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	102 мг/м³
	25 млн ⁻¹
OEL STEL	204 мг/м³
	50 млн ⁻¹
Финляндия - Пределы воздействия на рабочем месте	
HTP (OEL TWA)	42 мг/м³
	10 млн ⁻¹
HTP (OEL STEL)	210 мг/м³
	50 млн ⁻¹
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME (OEL TWA)	205 мг/м³
	50 млн ⁻¹
VLE (OEL C/STEL)	410 мг/м³

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Метилметакрилат (80-62-6)	
	100 млн ⁻¹
Германия - Пределы воздействия на рабочем месте (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	210 мг/м³
	50 млн ⁻¹
Венгрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
AK (OEL TWA)	208 мг/м³
CK (OEL STEL)	415 мг/м³
Ирландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 млн ⁻¹
OEL STEL	100 млн ⁻¹
Италия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 млн ⁻¹
OEL STEL	100 млн ⁻¹
Латвия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	10 мг/м³
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
TGG-8u (OEL TWA)	205 мг/м³
	50 млн ⁻¹
TGG-15min (OEL STEL)	410 мг/м³
	100 млн ⁻¹
Польша - Пределы воздействия на рабочем месте	
NDS (OEL TWA)	100 мг/м³
NDSCh (OEL STEL)	300 мг/м³
Румыния - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	205 мг/м³
	50 млн ⁻¹
OEL STEL	410 мг/м³
	100 млн ⁻¹
Испания - Пределы воздействия на рабочем месте	
VLA-ED (OEL TWA)	100 мг/м³
	50 млн ⁻¹
VLA-EC (OEL STEL)	416 мг/м³
	100 млн ⁻¹
Швеция - Пределы воздействия на рабочем месте	
NGV (OEL TWA)	200 мг/м³
	50 млн ⁻¹
KGV (OEL STEL)	400 мг/м³
	100 млн ⁻¹

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Метилметакрилат (80-62-6)	
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
WEL TWA (OEL TWA)	208 мг/м³
	50 млн ⁻¹
WEL STEL (OEL STEL)	416 мг/м³
	100 млн ⁻¹
Норвегия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Grenseverdi (OEL TWA)	100 мг/м³
	25 млн ⁻¹
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 мг/м³
	100 млн ⁻¹
Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAK (OEL TWA)	210 мг/м³
	50 млн ⁻¹
KZGW (OEL STEL)	420 мг/м³
	100 млн ⁻¹
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
ACGIH OEL TWA	410 мг/м³
	100 млн ⁻¹
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
ACGIH OEL TWA	0,5 мг/м³ (soluble-8h)
Diphenylamine (diphenylamine)	
Австрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAK (OEL TWA)	5 мг/м³
	0,7 млн ⁻¹
MAK (OEL STEL)	10 мг/м³
	1,4 млн ⁻¹
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	10 мг/м³
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5 мг/м³
OEL STEL	10 мг/м³
Финляндия - Пределы воздействия на рабочем месте	
HTP (OEL TWA)	5 мг/м³
HTP (OEL STEL)	10 мг/м³
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME (OEL TWA)	10 мг/м³

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Diphenylamine (diphenylamine)	
Германия - Пределы воздействия на рабочем месте (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	5 мг/м³
AGW (OEL C)	10 мг/м³
Ирландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	10 мг/м³
OEL STEL	20 мг/м³
Польша - Пределы воздействия на рабочем месте	
NDS (OEL TWA)	8 мг/м³
Румыния - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	4 мг/м³
OEL STEL	6 мг/м³
Испания - Пределы воздействия на рабочем месте	
VLA-ED (OEL TWA)	10 мг/м³
Швеция - Пределы воздействия на рабочем месте	
NGV (OEL TWA)	4 мг/м³
КGV (OEL STEL)	12 мг/м³
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
WEL TWA (OEL TWA)	10 мг/м³
WEL STEL (OEL STEL)	20 мг/м³
Норвегия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Grenseverdi (OEL TWA)	5 мг/м³
Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте	
МАК (OEL TWA)	10 мг/м³
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOEL TWA	5 мг/м³
Австрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
МАК (OEL TWA)	5 мг/м³
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5 мг/м³
OEL STEL	10 мг/м³
Болгария - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5 мг/м³
Хорватия - Пределы воздействия на рабочем месте	
GVI (OEL TWA)	5 мг/м³
Чешская Республика - Пределы воздействия на рабочем месте	
PEL (OEL TWA)	5 мг/м³
NPK-P (OEL C)	10 мг/м³

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	1 мг/м³
Эстония - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	3 мг/м³
Финляндия - Пределы воздействия на рабочем месте	
НТР (OEL TWA)	5 мг/м³
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME (OEL TWA)	5 мг/м³
Германия - Пределы воздействия на рабочем месте (TRGS 552)	
Предельные концентрации	5 мг/м³
Греция - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5 мг/м³
Венгрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
АК (OEL TWA)	5 мг/м³
Ирландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5 мг/м³
Латвия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5 мг/м³
Литва - Пределы воздействия на рабочем месте	
IPRV (OEL TWA)	1 мг/м³
TPRV (OEL STEL)	3 мг/м³
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
TGG-8u (OEL TWA)	5 мг/м³
Польша - Пределы воздействия на рабочем месте	
NDS (OEL TWA)	5 мг/м³
Румыния - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5 мг/м³
OEL STEL	10 мг/м³
Словакия - Пределы воздействия на рабочем месте	
NPHV (OEL TWA)	1 мг/м³
	5 млн ⁻¹
NPHV (OEL STEL)	3 мг/м³
	15 млн ⁻¹
Словения - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5 мг/м³
Испания - Пределы воздействия на рабочем месте	
VLA-ED (OEL TWA)	5 мг/м³
VLA-EC (OEL STEL)	10 мг/м³

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
Швеция - Пределы воздействия на рабочем месте	
NGV (OEL TWA)	1 мг/м³
KGV (OEL STEL)	3 мг/м³
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
WEL TWA (OEL TWA)	5 мг/м³
Исландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5 мг/м³
Норвегия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Grenseverdi (OEL TWA)	1 мг/м³
Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAK (OEL TWA)	5 мг/м³
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
ACGIH OEL TWA	5 мг/м³
ACGIH OEL STEL	10 мг/м³
Butyl methacrylate (97-88-1)	
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	145 мг/м³
	25 млн ⁻¹
OEL STEL	290 мг/м³
	50 млн ⁻¹
Латвия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	30 мг/м³
Польша - Пределы воздействия на рабочем месте	
NDS (OEL TWA)	100 мг/м³
NDSch (OEL STEL)	300 мг/м³
Румыния - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	150 мг/м³
	25 млн ⁻¹
OEL STEL	250 мг/м³
	43 млн ⁻¹
Швеция - Пределы воздействия на рабочем месте	
NGV (OEL TWA)	300 мг/м³
	50 млн ⁻¹
KGV (OEL STEL)	450 мг/м³
	75 млн ⁻¹
Норвегия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Grenseverdi (OEL TWA)	59 мг/м³
	10 млн ⁻¹

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308
	50 млн ⁻¹
Примечание	Skin
Австрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
МАК (OEL TWA)	307 мг/м³
	50 млн ⁻¹
МАК (OEL STEL)	614 мг/м³
	100 млн ⁻¹
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	308 мг/м³
	50 млн ⁻¹
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	309 мг/м³
	50 млн ⁻¹
OEL STEL	618 мг/м³
	100 млн ⁻¹
Финляндия - Пределы воздействия на рабочем месте	
HTP (OEL TWA)	310 мг/м³
	50 млн ⁻¹
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	(2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol
VME (OEL TWA)	308 мг/м³
	50 млн ⁻¹
Примечание	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Германия - Пределы воздействия на рабочем месте (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	310 мг/м³
	50 млн ⁻¹
Венгрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
АК (OEL TWA)	308 мг/м³
СК (OEL STEL)	308 мг/м³
Ирландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	308 мг/м³
	50 млн ⁻¹
Италия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	308 мг/м³
	50 млн ⁻¹

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Латвия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	308 мг/м³
	50 млн ⁻¹
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
TGG-8u (OEL TWA)	300 мг/м³
Польша - Пределы воздействия на рабочем месте	
NDS (OEL TWA)	240 мг/м³
NDSch (OEL STEL)	280 мг/м³
Румыния - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	308 мг/м³
	50 млн ⁻¹
Испания - Пределы воздействия на рабочем месте	
VLA-ED (OEL TWA)	308 мг/м³
	50 млн ⁻¹
Швеция - Пределы воздействия на рабочем месте	
NGV (OEL TWA)	300 мг/м³
	50 млн ⁻¹
KGV (OEL STEL)	450 мг/м³
	75 млн ⁻¹
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
WEL TWA (OEL TWA)	308 мг/м³
	50 млн ⁻¹
Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAK (OEL TWA)	300 мг/м³
	50 млн ⁻¹
KZGW (OEL STEL)	300 мг/м³
	50 млн ⁻¹
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
ACGIH OEL TWA	600 мг/м³
	100 млн ⁻¹
ACGIH OEL STEL	900 мг/м³
	150 млн ⁻¹
naphthalene (91-20-3)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOEL TWA	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
Австрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAK (OEL TWA)	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

naphthalene (91-20-3)	
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	53 мг/м³
	10 млн ⁻¹
OEL STEL	80 мг/м³
	15 млн ⁻¹
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
OEL STEL	100 мг/м³
	20 млн ⁻¹
Финляндия - Пределы воздействия на рабочем месте	
HTP (OEL TWA)	5 мг/м³
	1 млн ⁻¹
HTP (OEL STEL)	10 мг/м³
	2 млн ⁻¹
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME (OEL TWA)	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
Германия - Пределы воздействия на рабочем месте (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2 мг/м³
	0,4 млн ⁻¹
Венгрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
AK (OEL TWA)	50 мг/м³
Ирландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
Италия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
Латвия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
TGG-8u (OEL TWA)	50 мг/м³
TGG-15min (OEL STEL)	80 мг/м³
Польша - Пределы воздействия на рабочем месте	
NDS (OEL TWA)	20 мг/м³
NDSch (OEL STEL)	50 мг/м³

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

naphthalene (91-20-3)	
Румыния - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м³
	9,5 млн ⁻¹
Испания - Пределы воздействия на рабочем месте	
VLA-ED (OEL TWA)	53 мг/м³
	10 млн ⁻¹
VLA-EC (OEL STEL)	80 мг/м³
	15 млн ⁻¹
Швеция - Пределы воздействия на рабочем месте	
NGV (OEL TWA)	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
KGV (OEL STEL)	80 мг/м³
	15 млн ⁻¹
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
WEL TWA (OEL TWA)	53 мг/м³
	10 млн ⁻¹
WEL STEL (OEL STEL)	80 мг/м³
	15 млн ⁻¹
Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAK (OEL TWA)	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
ACGIH OEL TWA	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOEL TWA	5 мг/м³
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOEL TWA	5,4 мг/м³
	1 млн ⁻¹
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME (OEL TWA)	5,4 мг/м³
	1 млн ⁻¹
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOEL TWA	5 мг/м³ 8h
IOEL STEL	10 мг/м³ 15min

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5 мг/м³ 8h, mist (Belgium, 5/2021)
OEL STEL	10 мг/м³ 15min, mist (Belgium, 5/2021)
Болгария - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5 мг/м³ 8h ; Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Bulgarie, 6/2021).
Хорватия - Пределы воздействия на рабочем месте	
GVI (OEL TWA)	5 мг/м³
Чешская Республика - Пределы воздействия на рабочем месте	
PEL (OEL TWA)	5 мг/м³ 8h; aerosol ; Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (République Tchèque, 5/2021).
NPK-P (OEL C)	10 мг/м³ 15min; aerosol ; Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (République Tchèque, 5/2021).
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	1 мг/м³ 8 h; mist and particles; Working Environment Authority (Danemark, 11/2021).
Финляндия - Пределы воздействия на рабочем месте	
HTP (OEL TWA)	5 мг/м³ 8h ; mist ; Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Finlande, 10/2021).
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME (OEL TWA)	5 мг/м³
VLE (OEL C/STEL)	10 мг/м³
Греция - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5 мг/м³ 8h; mist; Ministry of Labour and Social Affairs (Grèce, 9/2021).
Венгрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
AK (OEL TWA)	5 мг/м³ 8h; mist; 5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Hongrie, 2/2020).
Ирландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5 млн ⁻¹ 8h; particulates; NAOSH (Irlande, 5/2021). Notes: Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs)
Латвия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5 мг/м³ 8h; Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Lettonie, 2/2021).
Литва - Пределы воздействия на рабочем месте	
IPRV (OEL TWA)	1 мг/м³ 8h; mist; Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Lituanie, 1/2021).
TPRV (OEL STEL)	3 мг/м³ 15min; mist; Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Lituanie, 1/2021).
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
TGG-8u (OEL TWA)	5 мг/м³ 8h; mist; Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Pays-Bas, 7/2021).
Польша - Пределы воздействия на рабочем месте	
NDS (OEL TWA)	5 мг/м³
Португалия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5 мг/м³

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Румыния - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5 мг/м³ 8h; HG 1218/2006 with subsequent modifications and additions (Roumanie, 3/2021).
Словакия - Пределы воздействия на рабочем месте	
NPHV (OEL TWA)	1 мг/м³ (mineral oils); 8h; liquid aerosol, fumes; Government regulation SR c. 355/2006 (Slovaquie, 9/2020).
NPHV (OEL STEL)	5 мг/м³ (mineral oils); 15min; liquid aerosol, fumes; Government regulation SR c. 355/2006 (Slovaquie, 9/2020).
Швеция - Пределы воздействия на рабочем месте	
NGV (OEL TWA)	1 мг/м³ 8h; mist and fumes; Work environment authority Regulation 2018:1 (Suède, 9/2021).
KGV (OEL STEL)	3 мг/м³ 15min; mist and fumes; Work environment authority Regulation 2018:1 (Suède, 9/2021).
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
WEL TWA (OEL TWA)	5 мг/м³
WEL STEL (OEL STEL)	10 мг/м³
Исландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	1 мг/м³ 8h; particulates; Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Islande, 5/2021).
Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAK (OEL TWA)	5 мг/м³

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Информация отсутствует

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки. ISO 16321-1

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Перчатки. ISO 374-1

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Необходима хорошая вентиляция на рабочем месте

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Синий(ая). темно-зеленый.
Внешний вид	: прозрачный.
Запах	: Отсутствует
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Отсутствует
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: > 60 °C
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 59 – 72,1 мм ² /с (40°C)
Растворимость	: Отсутствует
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 0,84 – 0,86 г/см ³ (20°C)
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Устойчивый при нормальных условиях использования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Не определено.

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

10.4. Условия, которых следует избегать

Тепло. Открытый огонь. Искры. Вода, влажность. Мороз.

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

В результате неполного сгорания образуется опасная одноокись углерода, двуокись углерода и прочие токсичные газы.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (EC) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

Метилметакрилат (80-62-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг OECD 401
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг OECD 402
CL50, инг., крысы (пары)	29,8 мг/л/4 ч
Dodécanol, propoxylé, butoxylé (139873-90-8)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	
ЛД50, в/ж	6,81 мл/кг
ЛД50, н/к, кролики	10 мл/кг
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	> 5,53 мг/л/4 ч
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг (OCDE 401)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг (OCDE 402)
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5,2 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг
CL50, инг., крысы (пары)	> 5,53 мг/л/4 ч

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5,53 мг/л/4 ч
Butyl methacrylate (97-88-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг OECD 401
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг OECD 402
CL50, инг., крысы (пары)	29 мг/л/4 ч
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
ЛД50, в/ж, крысы	8740 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	9510 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	3404,47 мг/л
naphthalene (91-20-3)	
ЛД50, в/ж	490 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 340 мг/м³
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified (64742-94-5)	
ЛД50, н/к, кролики	> 2 мл/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 590 мг/м³
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	5,53 мг/л/4 ч
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	3760 мг/кг (OCDE 401)
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 (OCDE 402)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела (OECD 401)
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг вес тела (OECD 402)
CL50, инг., крысы (пары)	> 5,53 мг/л/4 ч (OECD 403)
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy (64742-70-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг
C14-16-18 Alkyl phenol	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела/сут

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсибилизация	: На основе испытательных данных. Не классифицируется

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется

Метилметакрилат (80-62-6)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
---	---

Butyl methacrylate (97-88-1)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
---	---

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified (64742-94-5)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
---	---

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
--	-----------------------

Diphenylamine (diphenylamine)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	В результате длительного или многократного воздействия может наносить вред органам.
--	---

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)

LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	125 мг/кг вес тела/сут
NOAEL субхроническое, 90 дней, в/ж, жив./муж.	≥ 2000 мг/кг вес тела
NOAEL субхроническое, 90 дней, в/ж, жив./жен.	≥ 2000 мг/кг вес тела

C14-16-18 Alkyl phenol

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	В результате длительного или многократного воздействия может наносить вред органам.
--	---

Опасность при аспирации	: Не классифицируется
-------------------------	-----------------------

PLASMA LXR 5W40

Вязкость, кинематическая	59 – 72,1 мм²/с (40°C)
--------------------------	------------------------

SYNESSTIC 5 189K DNN

Вязкость, кинематическая	29 мм²/с (40°C)
--------------------------	-----------------

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

Вязкость, кинематическая	< 20 мм²/с
--------------------------	------------

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется

Метилметакрилат (80-62-6)	
CL50 (рыбы) [1]	> 79 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель)
EC50 (ракообразные) [1]	69 мг/л дафния
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 110 мг/л Selenastrum capricornutum
КНЭ хроническая рыб	9,4 мг/л данио рерио
КНЭ хроническая ракообразных	37 мг/л дафния
КНЭ хроническая водорослей	110 мг/л Selenastrum capricornutum
Dodécanol, propoxylé, butoxylé (139873-90-8)	
CL50 (рыбы) [1]	> 105 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель)
EC50 (ракообразные) [1]	> 1000 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	
CL50 (рыбы) [1]	100 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	100 (Daphnie)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	100 мг/л
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л (Oncorhynchus mykiss, 14d) (méthode OCDE 204)
CL50 (рыбы) [2]	> 74 мг/л (Danio rerio (zebra fish), 96h) (OCDE 203)
CL50 (другие водные организмы) [1]	> 74 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	> 100 мг/л (Daphnia magna, 48h) (méthode OCDE 202)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 3 мг/л (Desmodesmus subspicatus, 72h) (méthode OCDE 201)
КНЭ хроническая водорослей	> 33,7 мг/л 72Н
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
EC50 (ракообразные) [1]	> 10000 мг/л
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л Pimephales promelas, (OCDE 203)
EC50 (ракообразные) [1]	> 10000 мг/л Gammarus pulex (OCDE 202)
EC50 (ракообразные) [2]	> 10000 мг/л Daphnia magna (OCDE 202)
КНЭ хроническая рыб	≥ 1000 мг/л Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d
КНЭ хроническая ракообразных	10 мг/л Daphnia magna (OCDE 211)

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
CL50 (рыбы) [1]	> 1000 мг/л Poecilia reticulata (Guppy)
EC50 (ракообразные) [1]	1919 мг/л Daphnia magna
ErC50, водоросли	> 969 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (продолжительное воздействие)	0,5 мг/л 22 d, Daphnia magna
КНЭ хроническая ракообразных	0,5 мг/л 22 d, Daphnia magna
naphthalene (91-20-3)	
CL50 (рыбы) [1]	1,6 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
CL50 (рыбы) [2]	48 hours
EC50 (ракообразные) [1]	2350 мкг/л 48 hours
EC50 (ракообразные) [2]	1,96 мг/л (Daphnia - Water flea - Daphnia magna)
КНЭ хроническая рыб	1,5 мг/л
КНЭ хроническая ракообразных	0,5 мг/л
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified (64742-94-5)	
CL50 (рыбы) [1]	2 – 5 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	3 – 10 мг/л
EC50 (72ч - водоросли) [1]	< 10 мг/л
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
CL50 (рыбы) [1]	3,8 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель)
EC50 (ракообразные) [1]	510 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	240 мг/л Desmodesmus subspicatus
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л (Pimephales promelas)
EC50 (ракообразные) [1]	> 10000 мг/л (Daphnia magna)
КНЭ хроническая рыб	1000 мг/л (Oncorhynchus mykiss) - 14 days
КНЭ хроническая ракообразных	10 мг/л (Daphnia magna) - 21 days
КНЭ хроническая водорослей	> 100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) - 72 days
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy (64742-70-7)	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	> 10000 мг/л
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л
C14-16-18 Alkyl phenol	
CL50 (рыбы) [1]	> 1000 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	> 1000 мг/л
EC50 (72ч - водоросли) [1]	≥ 1000 мг/л
long chain alkyl thio carbamide metal complex	
CL50 (рыбы) [1]	94,8 мг/л (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)
EC50 (ракообразные) [1]	50 мг/л (Daphnia magna - OECD 202)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	14 мг/л (Selenastrum capricornutum - OECD 201)

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

long chain alkyl thio carbamide metal complex	
EC50 (72ч - водоросли) [2]	9,62 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata - OCDE 201)
КНЭ хроническая ракообразных	100 мг/л
12.2. Стойкость и разлагаемость	
Rape oil (8002-13-9)	
Стойкость и разлагаемость	Материал является биоразлагаемым.
Биоразложение	> 95 %
Метилметакрилат (80-62-6)	
Биоразложение	94 % Легко разлагаемо живыми организмами
Dodécanol, propoxylé, butoxylé (139873-90-8)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	> 60 %
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	
Стойкость и разлагаемость	С трудом поддается биологическому разложению.
Биоразложение	11 % (28 jours)
Glycerides, C14-26 (68002-72-2)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
Стойкость и разлагаемость	С трудом биоразлагаем. (метод ОЭСР 301B).
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
Биоразложение	31 % OECD 301F
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
Биоразложение	31 % (28d) (OCDE 301F)
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	75 % 28 days
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
Стойкость и разлагаемость	С трудом биоразлагаем.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Стойкость и разлагаемость	С трудом поддается биологическому разложению.
Биоразложение	31 % (28 d OECD 301F)
long chain alkyl thio carbamide metal complex	
Стойкость и разлагаемость	С трудом биоразлагаем.
Биоразложение	22,75 % (OCDE 301)

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Метилметакрилат (80-62-6)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	1,38
---	------

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	2 – 6
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	≥ 3

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)

Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	260 Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) - (OCDE 305)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	9,2
Потенциал биоаккумуляции	биосовместимый.

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,006
---	-------

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	> 3
---	-----

Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	2,87 (20°C)
Потенциал биоаккумуляции	Незначительно аккумулируется в организмах.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	260
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	9,2

C14-16-18 Alkyl phenol

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	> 7,2
---	-------

long chain alkyl thio carbamide metal complex

BCF (рыбы) [1]	0,05 мг/л Cyprinus carpio
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	88 (OCDE 305)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	5,1

12.4. Мобильность в почве

Метилметакрилат (80-62-6)

Экология - грунт	Нерастворим в воде. Плавает на поверхности воды.
------------------	--

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)

Экология - грунт	Нерастворим в воде.
------------------	---------------------

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
Мобильность в почве	Après libération, est absorbé par le sol.
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Экология - грунт	Растворимое в воде вещество.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)	
Экология - грунт	Нерастворим в воде.
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
Мобильность в почве	неподвижный
long chain alkyl thio carbamide metal complex	
Мобильность в почве	Après libération, est absorbé par le sol.

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

Информация отсутствует

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами	: Удалить этот материал и его контейнер в пункте сбора опасных или специальных отходов.
Рекомендации по очистке сточных вод	: Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами.
Дополнительная информация	: Полностью опорожнить упаковку перед удалением. Не использовать повторно пустые контейнеры.
Информация об утилизации отходов	: Не сбрасывать вещество в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.4. Группа упаковки			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.5. Экологические опасности			
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Дополнительная информация отсутствует			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом
Не регулируется

Транспортирование морским транспортом
Не регулируется

Транспортирование воздушным транспортом
Не регулируется

Транспортирование железнодорожным транспортом
Не регулируется

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 2024/590 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.1.2. Национальное регулирование

Франция

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Профессиональные болезни	
Код	Описание
RG 36	Заболевания, вызываемые маслами и жирами минерального или синтетического происхождения
RG 49	Кожные заболевания, вызываемые алифатическими, алициклическими аминами или этаноламинами
RG 65	Экзематозные поражения аллергического характера

Германия

Ограничения по рабочей занятости	: Соблюдать ограничения согласно Закон о защите работающих матерей (MuSchG). Соблюдать ограничения согласно Закон о защите молодежи в сфере занятости (JArbSchG).
Класс опасности загрязнения воды (WGK)	: WGK 3, Высокая опасность для водной среды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1).
Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)	: Не регулируется Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)

Нидерланды

Перечень канцерогенов SZW	: Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene,Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic,Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic,Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic,Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic,Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy имеются в перечне
Перечень мутагенов SZW	: Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene,Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic,Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic,Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic,Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic,Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy имеются в перечне
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ни одного из компонентов нет в перечне
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Ни одного из компонентов нет в перечне
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ни одного из компонентов нет в перечне

Дания

Замечания относительно классификации	: Должны соблюдаться Руководящие указания по управлению аварийными ситуациями для хранения воспламеняющихся жидкостей
Национальные законодательства Дании	: Беременные/кормящие женщины, работающие с данным веществом, не должны находиться в непосредственном контакте с ним

Швейцария

Класс хранения (LK)	: LK 10/12 - Жидкости
---------------------	-----------------------

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:	
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
Aquatic Chronic 4	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 4
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
Repr. 2	Репродуктивная токсичность - класс 2
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожная - класс 1B
STOT RE 2	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.

PLASMA LXR 5W40

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Полный текст фраз H и EUN:	
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H361f	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерoжденному ребенку.
H373	В результате длительного или многократного воздействия может наносить вред органам.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
EUN208	Содержит Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate, C14-16-18 Alkyl phenol, long chain alkyl thio carbamide metal complex. Может вызвать аллергическую реакцию.

Паспорт безопасности (SDS), EC

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта