Eurol ATF II D

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата выпуска: 12-2-2014 дата обработки: 17-3-2026 Отменяет: 2-5-2025 Версия: 5.1

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма выпуска	:	Смеси
Наименование материала	:	Eurol ATF II D
Код изделия	:	E113650
Группа продуктов	:	Промышленное изделие

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

Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого потребления

Основная категория использования	:	Промышленное использование,Профессиональное использование,Личное использование
Использование вещества/смеси	:	Смазочный материал
Функция или категория использования	:	Смазочные материалы и присадки

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL−7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com − www.eurol.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	:	В случае чрезвычайной ситуации, вызванной транспорт, обратитесь в +31 88 303 7598 (24 ч/день 7 дней/неделю)

Страна/территория	Организация	Телефон для экстренной связи
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикология (RTIAC). Министерство здравоохранения Российской Федерации. 3 Сухаревская Площадь. Блок 7 129090 Москва.	+7 495 628 1687 (только на русском)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Не классифицируется

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

По имеющимся у нас сведениям, это вещество не представляет особого риска при условии соблюдения общих правил промышленной гигиены.

2.2. Элементы маркировки

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

Меры предосторожности (CLP)	:	P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
Фразы EUH	:	EUH210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.
Предохранительный замок для детей	:	Неприменимо
Тактильное предупреждение	:	Неприменимо

2.3. Другие опасности

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

Компонент	
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)

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 (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (Примечание L)	CAS №: 64742-54-7 EC №: 265-157-1 Индексный № EC: 649-467-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119484627-25	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	CAS №: 36878-20-3 EC №: 701-385-4 Регистрационный № REACH: 01-2119488911-28	0,1 – 1	Repr. 2, H361f

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 : В случае недомогания проконсультироваться с врачом.

Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

Первая помощь при контакте с кожей : Промыть кожу большим количеством воды.

Первая помощь при попадании в глаза : Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности.

Первая помощь при проглатывании : Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

Индивидуальная защита при оказании первой помощи : Работники, обеспечивающие первую помощь, должны использовать подходящие средства индивидуальной защиты.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	:	При обычных температурах окружающей среды данный продукт не должен представлять опасности при вдыхании, из-за его низкой летучести. Может быть вреден при вдыхании в виде пара, тумана или дыма в результате термического разложения вещества.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	:	Маловероятно причинение вреда коже при кратком или случайном контакте, но продолжительное или многократное воздействие может привести к дерматиту. Впрыск продукта под высоким давлением под кожу может привести к локальному некрозу, если продукт не будет удален хирургическим путем.
Симптомы / травмы после контакта с глазами	:	Может вызвать жжение и покраснение глаз при случайном попадании в глаза.
Симптомы/последствия при проглатывании	:	Неприятный вкус. Маловероятно причинение вреда при случайном проглатывании в небольших дозах, однако большие дозы могут привести к тошноте и диарее.
Симптомы/травмы при внутривенном введении	:	Не известно.

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	:	Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.
Неприемлемые средства пожаротушения	:	Не использовать сильный поток воды. Применение сильной струи воды может способствовать распространению огня.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	:	В результате сгорания образуется: CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S.
Взрывоопасность	:	Как ожидается, не представляет риска пожара/взрыва при нормальных условиях эксплуатации.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	:	Могут выделяться токсичные газы.

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании	:	Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.
Инструкция по пожаротушению	:	Тушить пожар с безопасного расстояния и из защищенного места. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.
Средства защиты при пожаротушении	:	Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.
Прочая информация	:	Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром. Удалите разлив и поместите в соответствующий четко маркированный контейнер для утилизации в соответствии с местным законодательством.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Общие меры предосторожности	:	Остановить утечку безопасным образом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод. Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждение материалов.

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	:	Когда риск воздействия на кожу высок (например, при очистке разлива или, если есть опасность разбрызгивания), могут потребоваться химически стойкие фартуки и / или непроницаемые костюмы химической защиты и сапоги. Использовать защитную одежду.
Порядок действий при аварийной ситуации	:	Проветрить зону разлива.

Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	:	Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ".

Порядок действий при аварийной ситуации	:	Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Остановить утечку безопасным образом.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

Для ограничения распространения	:	Абсорбировать утечку песком или землей. Сдержать разлившийся материал путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки. Остановить утечку, если это возможно, избегая риска.
Методы очистки	:	Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал.
Прочая информация	:	Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе	:	Пустые контейнеры содержат остатки продукта (твердые, жидкие, и / или паров) и могут представлять опасность. Не сдавливать, не разрезать, не сваривать, не паять,не сверлить, не ударять, и не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и причинить травму или смерть. Пустые контейнеры следует полностью осушить, закрыть, и быстро вернуть в пункт переработки использованных контейнеров или утилизировать.
Меры предосторожности при работе с продуктом	:	Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Использовать средства индивидуальной защиты.
Гигиенические меры	:	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия	:	Хранить контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом помещении.
Условия хранения	:	Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.
Несовместимые продукты	:	Бурно реагирует с сильными окислителями и кислотами.
Гарантийный срок хранения	:	5 год
Температура хранения	:	≤ 40 °C
Запрещение к совместному хранению	:	Хранить вдали от : Окисляющиеся материалы. Сильные кислоты.
Место хранения	:	Хранить при температуре окружающей среды.
Особые требования к упаковки	:	Хранить емкость тщательно закрытой и сухой.
Упаковочные материалы	:	Хранить материал в упаковке такого же типа, что фабричная.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

DNEL и PNEC

Предельная допустимая концентрация при воздействии масляного тумана	:	10 мг/м3 (15 минут) или 5 мг/м3 (8 часов).

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль

Меры технического контроля:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:
Перчатки. В случае угрозы расплескивания воспользоваться защитными очками. Защита глаз необходима только в том случае, если есть риск разбрызгивания или распыления жидкости.
Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:

Защита глаз и лица

Защита глаз:
Защитные очки

Предохранение кожи

Защита кожи и тела:
Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:
Защитные перчатки

Прочая защита кожи
Материалы для защитной одежды:
Перчатки из ПВХ. Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила

Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:
В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:
Не допускать попадания в окружающую среду.
Контроль воздействия на потребителя:
Перчатки из ПВХ. Защитные перчатки из неопреновой резины или нитрила.
Прочая информация:
Не помещать испачканные продуктом тряпки в пакеты с рабочей одеждой. Не использовать загрязненную продуктом ткань для вытирания рук. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	:	Жидкое
Цвет	:	красный.
Внешний вид	:	Маслянистый. Жидкое.
Запах	:	характерный.
Порог запаха	:	Отсутствует
Температура плавления	:	-46 °C ASTM D 97
Температура замерзания	:	Отсутствует
Точка кипения	:	> 280 °C
Горючесть (твердых тел, газа)	:	Невоспламеняемый
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	:	0,6 Vol-%
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	:	7 Vol-%
Температура вспышки	:	182 °C ASTM D 93
Температура самовозгорания	:	> 240 °C
Температура разложения	:	Отсутствует
pH	:	Отсутствует
Вязкость, кинематическая	:	25 – 60 мм²/с при 40°C, ASTM D 445
Растворимость	:	Нерастворим в воде.

Log Kow	:	Отсутствует
Давление пара 20 ° C	:	< 0,1 гПа
Давление паров при 50°C	:	Отсутствует
Плотность	:	0,86 – 0,87 кг/л ASTM D 4052
Относительная плотность	:	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	:	> 1 (воздух = 1)
Характеристики частиц	:	Неприменимо

9.2. Прочая информация

Прочие характеристики безопасности

Относительная скорость испарения (бутилацетат = 1)	:	< 0,1
содержание VOC (летучих органических соединений)	:	0 %
Прочие свойства	:	Газ/пар тяжелее воздуха при температуре 20 °C

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

См. раздел 10.1 Реакционная способность.

10.4. Условия, которых следует избегать

Влага. Перегрев.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Острая токсичность (пероральная)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
LD50 на шкуру крысам	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5,53 мг/л

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг (метод ОЭСР 401)
LD50 на шкуру крысам	> 2000 мг/кг (метод ОЭСР 402)

Разъедание/раздражение кожи	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Респираторная или кожная сенсибилизация	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Репродуктивная токсичность	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность при аспирации	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Eurol ATF II D	
Вязкость, кинематическая	25 – 60 мм²/с при 40°C, ASTM D 445

11.2. Информация о других опасностях

Прочая информация

Прочая информация	:	Токсикологические данные не были определены специально для данного продукта. Представленная информация основана на знаниях о компонентах и токсикологии подобных продуктов,Вероятные пути воздействия: проглатывание, попадание на кожу и в глаза.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	:	Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.
Экология - вода	:	Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
ЛК50, рыбы (1)	> 100 мг/л
ЭК50, дафнии (1)	10000 мг/л
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)	
ЛК50, рыбы (1)	> 100 мг/л Brachydanio rerio (данио рерио)
ЭК50, дафнии (1)	> 100 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л Desmodesmus subspicatus

12.2. Стойкость и разлагаемость

Eurol ATF II D	
Стойкость и разлагаемость	С трудом биоразлагаем.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Биоразложение	1 % 28 дней

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Eurol ATF II D	
Потенциал биоаккумуляции	Не ожидается биоаккумуляция этого продукта в окружающей среде через пищевую цепочку.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)	
Log Pow	> 7,6

12.4. Мобильность в почве

Eurol ATF II D	
Экология - грунт	не смешивается с водой. Утечка может привести к проникновению в почву и вызвать загрязнение грунтовых вод. Этот продукт плавает на поверхности воды и может повлиять на баланс кислорода в воде.

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

Компонент	
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)

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

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Рекомендации по утилизации продукта/упаковки : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

Рекомендации по очистке сточных вод : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Рекомендации по удалению отходов : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Дополнительная информация : Не использовать повторно пустые контейнеры.

Экология - отходы	:	Смешивание с любыми посторонними веществами (растворителями, тормозными и охлаждающими жидкостями) запрещается. Пустые контейнеры содержат остатки продукта (твердые, жидкие, и / или паров) и могут представлять опасность. Не сдавливать, не разрезать, не сваривать, не паять,не сверлить, не ударять, и не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и причинить травму или смерть. Пустые контейнеры следует полностью осушить, закрыть, и быстро вернуть в пункт переработки использованных контейнеров или утилизировать. Если емкость не пуста, удалить ее в центре для сбора опасных или особых отходов.
Европейский перечень отходов (LoW, EC 2000/532)	:	13 02 05* - Не хлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла на минеральной основе

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. Номер ООН или идентификационный номер			
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки			
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.4. Группа упаковки			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности			
Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет Морской поллютант: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет
Дополнительная информация отсутствует			

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Нет данных

Транспортирование морским транспортом

Нет данных

Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

Транспортирование по внутренним водным путям

Нет данных

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

Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)		
Код идентификации	**Применимо в отношении**	**Наименование или описание записи**
3(b)	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ; Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10

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)

Регламент о веществах, разрушающих озоновый слой (2024/590)

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

Регламент Совета (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения

Не содержит веществ, на которые распространяется действие РЕГЛАМЕНТА СОВЕТА (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения

Директива ЛОС (2004/42)

содержание VOC (летучих органических соединений) : 0 %

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (EU 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)

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Была проведена оценка химической безопасности

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению		
Раздел	**Измененный пункт**	**Замечания**
	Отменяет	**Изменено**
	дата обработки	**Изменено**
1.1	Наименование	**Добавлено**
9	Относительная плотность пара при 20°C	**Изменено**

Указания по изменению		
Раздел	**Измененный пункт**	**Замечания**
9.2	Концентрационные пределы распространения пламени (воспламенения) (об. %)	**Удалено**
10.4	Условия, которых следует избегать	**Изменено**
16	Аббревиатуры и акронимы	**Изменено**

Аббревиатуры и акронимы:	
ACGIH	Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
КБК	Фактор биоконцентрирования
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
БПК	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
ХПК	Химическая потребность в кислороде (ХПК)
CSA	Оценка химической безопасности веществ
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
EC №	Номер Европейского сообщества
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
Эффективная доза	Эндокринный разрушитель
EN	Европейский стандарт
EWC	Европейский каталог отходов
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
Log Kow	Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)
Log Pow	Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)
МАК	максимально допустимая концентрация на рабочем месте
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
Н.У.К.	Без дополнительных указаний
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития

Аббревиатуры и акронимы:	
ПДК р.з.	Предел воздействия на рабочем месте
OSHA	Администрация по охране труда и здоровья
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
STP	Очистительное сооружение
ТФ	Техническая функция
ТПК	Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
TLM	Средний предел устойчивости
TWA	Средневзвешенное время
ЛОС	Летучие органические соединения
оСоБ	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
UFI	Уникальный идентификатор формулы

Источники данных : РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/CE, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006. Документы по безопасности материалов поставщика. ECHA (Европейское химическое агентство).

Рекомендация по обучению : Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.

Прочая информация : Информация, содержащаяся в данном паспорте, была получена из источников, которые мы считаем надежными. Тем не менее, она предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении ее точности. Условия и методы обработки, хранения, использования или удаления материала находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами нашей компетенции. По этим и иным причинам мы снимаем с себя любую ответственность за утрату, ущерб или расходы, вызванные или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или удалением материала. Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для данного материала. Если материал используется в качестве компонента другого материала, содержащаяся в нем информация может оказаться неприменимой.

Полный текст фраз H и EUH:	
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирациии - класс 1
Repr. 2	Репродуктивная токсичность - класс 2
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H361f	Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
EUH210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу

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