

ANDEROL 555

Версия 1.3

Дата Ревизии 27.01.2015

Дата печати 30.01.2015

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : ANDEROL 555

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

Использование : Смазка
Вещества/Препарата
Рекомендованные : Только для профессионального применения.
ограничения при
использовании

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: Производитель
Anderol Specialty Lubricants, a division of Chemtura
Corporation
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Нидерланды

Телефона : +31-77 396 0340

Поставщик
Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Соединенное Королевство
M17 1WT

Обслуживание клиентов: +44 161 875 3800
Подготовлено msdsrequest@chemtura.com

Последующая информация (лист данных по безопасности)
: msdsrequest@chemtura.com

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной : +44 (0) 1235 239 670
связи: Дополнительные телефоны службы экстренной помощи

ANDEROL 555

Версия 1.3

Дата Ревизии 27.01.2015

Дата печати 30.01.2015

см. в разделе 16 данного паспорта безопасности.

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

Опасно для окружающей среды

R52/53: Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Краткая характеристика опасности : H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные формулировки факторов риска :

Предупреждения :

Предотвращение:

P273

Не допускать попадания в окружающую среду.

Утилизация:

P501

Утилизировать содержимое/ емкость на утвержденных станциях утилизации отходов.

Дополнительная маркировка:

EUN208 Содержит: N-1-naphthylaniline Может повлечь аллергическую реакцию.

2.3 Другие опасности

Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

3. Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Опасные компоненты

ANDEROL 555

Версия 1.3

Дата Ревизии 27.01.2015

Дата печати 30.01.2015

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Регистрационный номер	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация (ПОСТАНОВЛЕН ИЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация [%]
N-1-naphthylaniline	90-30-2 201-983-0	Xn; R22 Xi; R43 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.25 - < 1
diphenylamine	122-39-4 204-539-4	T; R23/24/25 R33 N; R50-R53	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.1 - < 0.25

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи отсутствуют.
- При вдыхании : Переправить на свежий воздух в случае нечаянного вдыхания пыли или испарений вызванных перегреванием или воспламенением.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : Немедленно снять зараженную одежду и обувь.
Смыть большим количеством воды с мылом.
- При попадании в глаза : Прополоскать глаза водой в качестве предосторожности.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
Во время полоскания держать глаз широко открытым.
В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды.
Не давать молоко или алкогольные напитки.

ANDEROL 555

Версия 1.3

Дата Ревизии 27.01.2015

Дата печати 30.01.2015

Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

Симптомы : Не известны.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Обращение : Для получения консультации специалиста врачи должны связаться с Информационной Службой по Отравляющим веществам.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении : Горение образует неприятные и токсичные испарения.

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.
Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры личной безопасности : Использовать персональное защитное оборудование.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

ANDEROL 555

Версия 1.3

Дата Ревизии 27.01.2015

Дата печати 30.01.2015

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью).
Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

6.4 Ссылка на другие разделы

Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : О мерах по личной защите см. раздел 8.
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Нормальные противопожарные меры.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.

Другие данные : Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : Сырье для промышленности

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

8.2 Контроль воздействия

Технические меры

Система эффективной вытяжной вентиляции

Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Дыхательный аппарат необходим только когда

ANDEROL 555

Версия 1.3

Дата Ревизии 27.01.2015

Дата печати 30.01.2015

- образовался туман или аэрозоль.
Респиратор с фильтром для улавливания органических паров
- Защита рук : Поливиниловые или нитрилбутиловые резиновые перчатки
Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374.
Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом.
- Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки
- Защита кожи и тела : непроницаемая одежда
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
- Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.
Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
- Регулирование воздействия на окружающую среду**
- Общие рекомендации : Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

9. Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

- Внешний вид : жидкость
- Цвет : желтый
- Запах : характерный
Порог восприятия запаха : Информация отсутствует.
Температура вспышки : 250 ГЦС
Не применимо
- Температура возгорания : Информация отсутствует.
- Нижний взрывной предел : Информация отсутствует.

ANDEROL 555

Версия 1.3

Дата Ревизии 27.01.2015

Дата печати 30.01.2015

Верхний взрывной предел : Информация отсутствует.
Горючесть (твердого тела, газа) : Не применимо
Температура самовозгорания : Информация отсутствует.
рН : Информация отсутствует.
Давление пара : Информация отсутствует.
Плотность : 0.957 g/cm³

Относительная плотность : Информация отсутствует.
Растворимость в воде : Информация отсутствует.
Коэффициент распределения (n-октанол/вода) : Информация отсутствует.
Растворимость в других растворителях : Информация отсутствует.
Вязкость, динамическая : 93.5 мПа·с при 40 ГЦС

Относительная плотность пара : Информация отсутствует.
Скорость испарения : Информация отсутствует.

9.2 Дополнительная информация

Потенциал окисления : Заметка: Информация отсутствует.

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.2 Химическая устойчивость

Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Заметка: Отсутствие разложения, если используется как указано.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Подвергание воздействию влаги.
Заражение

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых : Кислоты

ANDEROL 555

Версия 1.3

Дата Ревизии 27.01.2015

Дата печати 30.01.2015

следует избегать Основания
Окисляющие вещества

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : Окиси углерода
Окиси азота (NOx)

11. Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Острая оральная токсичность : Примечания: Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Острая оральная токсичность
N-1-naphthylaniline : LD50: 1,625 мг/кг
Виды: Крыса

diphenylamine : Оценка острой токсичности: 100 мг/кг

Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности

LD50: 2.72 мг/кг
Виды: Крыса

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Острая кожная токсичность : Примечания: Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Острая кожная токсичность
N-1-naphthylaniline : LD50 дермально: > 5,000 мг/кг
Виды: Кролик

diphenylamine : Оценка острой токсичности: 300 мг/кг

Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности

LD50: > 2,000 мг/кг
Виды: Кролик

Разъедание/раздражение кожи

ANDEROL 555

Версия 1.3

Дата Ревизии 27.01.2015

Дата печати 30.01.2015

Раздражение кожи : Примечания: Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Раздражение кожи
N-1-naphthylaniline : Виды: Кролик
Результат: Нет раздражения кожи
Метод: Тест Дрэйза

diphenylamine : Виды: Кролик
Результат: Легкое раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Примечания: Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Раздражение глаз
N-1-naphthylaniline : Виды: Кролик
Результат: Нет раздражения глаз
Метод: Указания для тестирования OECD 405

diphenylamine : Виды: Кролик
Результат: Легкое раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Повышение чувствительности
N-1-naphthylaniline : Тест максимизации (GPMT)
Виды: Морских свинки
Классификация: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
Результат: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

Кожная аллергическая проба
Виды: Человека
Классификация: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
Результат: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

diphenylamine : Виды: Морских свинки
Результат: Не вызывает сенсibilизации кожи.

Мутагенность зародышевой клетки
N-1-naphthylaniline : Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)

ANDEROL 555

Версия 1.3

Дата Ревизии 27.01.2015

Дата печати 30.01.2015

Результат: отрицательный

Chinese Hamster Ovary (CHO) (EN)

Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo

N-1-naphthylaniline : испытание на живом организме

Виды: Мышь

Результат: отрицательный

Мутагенная активность Оценка

Примечания : Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Карценогенность Оценка

Примечания : Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Токсичность для размножения Оценка

Примечания : Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при разовом воздействии

: Примечания: Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при неоднократном воздействии

diphenylamine : Виды: Мышь, мужского пола
Путь Применения: Оральное
Органы-мишени: КРОВЬ, Печень, Почка
Время воздействия: (90 дн.)
УННЭ: 1.7 мг/кг
Минимальный наблюдаемый уровень воздействия: 93.8 мг/кг

Виды: Мышь, женского пола
Путь Применения: Оральное
Органы-мишени: КРОВЬ, Печень, Почка
Время воздействия: (90 дн.)
УННЭ: 2.1 мг/кг
Минимальный наблюдаемый уровень воздействия: 107 мг/кг

: Примечания: Не классифицировано из-за отсутствия

ANDEROL 555

Версия 1.3

Дата Ревизии 27.01.2015

Дата печати 30.01.2015

данных.

Опасность при аспирации

Токсичность при аспирации : Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Токсикологическая оценка

Дополнительная информация : О самом продукте не имеется никаких данных.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсично по отношению к рыбам : Примечания:
данные отсутствуют

Токсично по отношению к рыбам
N-1-naphthylaniline : LC50: 0.44 мг/л
Время воздействия: 96 h

Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
полу-статистический тест Аналитический контроль: да

diphenylamine : LC50: 2.2 мг/л
Время воздействия: 96 h

Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)
N-1-naphthylaniline : NOEC: 0.02 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Виды: Daphnia magna (дафния)
Аналитический контроль: да

12.2 Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость : Результат: данные отсутствуют

Биоразлагаемость
N-1-naphthylaniline : аэробный

ANDEROL 555

Версия 1.3

Дата Ревизии 27.01.2015

Дата печати 30.01.2015

Результат: В соответствии с результатами испытаний биологического разложения, данный продукт не является легко разлагающимся.

0 %

Метод: OECD TG 301

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция : Примечания:
данные отсутствуют

Биоаккумуляция
N-1-naphthylaniline : Виды: Cyprinus carpio (Карась обыкновенный)
Время воздействия: 56 дн.
Температура: 25 ГЦС
Концентрация: 0.1 мг/л
Фактор биоконцентрации (BCF): 427 - 2,730

12.4 Подвижность в почве

Мобильность : Примечания:
данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (РВТ), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация экологического характера : Сам продукт как таковой не прошел испытания.
В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.
Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.
Предложить излишние растворы и те, которые не подлежат переработке, компании по удалению отходов с хорошей репутацией.

ANDEROL 555

Версия 1.3

Дата Ревизии 27.01.2015

Дата печати 30.01.2015

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.
Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не использовать повторно пустые контейнеры.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR

Безопасный груз

IATA

Безопасный груз

IMDG

Безопасный груз

RID

Безопасный груз

**Особые меры
предосторожности для
пользователя** :

Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

REACH - Перечень : Не применимо
испытываемых особо
опасных веществ для
авторизации (Статья 59).

Свод законов в отношении : 96/82/EC Обновление: 2003
риска крупных аварий Не подлежит действию директивы 96/82/EC

Класс опасности для воды : WGK 1 слегка загрязняющий воду
(Германия) самоклассификация

ANDEROL 555

Версия 1.3

Дата Ревизии 27.01.2015

Дата печати 30.01.2015

Статус уведомления

US.TSCA	: Входит в реестр TSCA
DSL	: Все компоненты этого продукта входят в список Канадского DSL.
AICS	: Или соответствует инвентарной описи
NZIoC	: Не отвечает инвентарной описи
ENCS	: Или соответствует инвентарной описи
KECI	: Или соответствует инвентарной описи
PICCS	: Или соответствует инвентарной описи
IECSC	: Или соответствует инвентарной описи

15.2 Оценка химической безопасности

Информация отсутствует.

16. Дополнительная информация

Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3

R22	Вреден при проглатывании.
R23/24/25	Токсичен при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании.
R33	Опасность кумулятивных эффектов.
R43	Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
R50	Очень токсичен по отношению к водным организмам.
R50/53	Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R52/53	Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
R53	Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H331	Токсично при вдыхании.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия при проглатывании.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Carechem24 International Worldwide Coverage

ANDEROL 555

Версия 1.3

Дата Ревизии 27.01.2015

Дата печати 30.01.2015

Телефон экстренной связи

<u>Европа:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Австралия	+61 2801 44558
	Новая Зеландия	+64 9929 1483
	Китай Тайвань	+86 10 5100 3039
	Япония	+81 345 789 341
	Индонезия	00780 3011 0293
	Малайзия	+60 3 6207 4347
	Таиланд	001800 1 2066 6751
	Корея	+65 3158 1285
	Вьетнам	+65 3158 1255
	Индия	+65 3158 1198
	Пакистан	+65 3158 1329
	Филиппины	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.