

Паспорт безопасности

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ / ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1 Идентификация (название) вещества или препарата
BENSINTILLSATS

1.2 Установленное назначение вещества или смеси и рекомендуемые области использования
Многофункциональная присадка к бензинам

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности
Поставщик: Agro Oil
Box 30192
104 25 Стокгольм, Швеция
Phone +46 (0)10-556 00 00
E-mail info@agrol.se

1.4 Номер телефона экстренной связи:
112 (в пределах ЕС)

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Правилами № 1272/2008

Aspiration toxicity	Cat 1 Asp. Tox. 1 H304
Specific organ toxicity after single exposure	Cat 3 STOT SE 3 H336
Hazardous to the aquatic environment	Cat Chronic 2 Aquatic Chronic 2 H411

2.2 Элементы маркировки Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Опасно

Характеристика опасности

H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость и трещины на коже.

Меры предосторожности

P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P331	НЕ вызывать рвоту.
P301/310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ

BENSINTILLSATS

ЦЕНТР или к врачу.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

Содержит: углеводороды C10 ароматические, <1% нафталина, керосин (нефтепродукт) гидродесульфированный, сольвент-нафта (нефтепродукт) тяжелый ароматический

Элементы маркировки в соответствии с 1999/45/EC

См. раздел 16.

2.3 Другие опасности

Нет.

3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1 Вещества

Вещества согласно CLP (Регулирование 1272/2008/EC)

Вещество	EC-но	CAS-но	Вес, %	H-фразы	Категория
Углеводороды C10 ароматические, <1% нафталина	918-811-1	—	85–95	H304 H336 H411 EUH066	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2
Алифатические амины	—	—	1–5	H315 H412	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3
Полипропиленгликоль	500-039-8	25322-69-4	1–5	H315	Skin Irrit. 2
Керосин (нефтепродукт) гидродесульфированный	265-184-9	64742-81-0	1–5	H226 H304 H315 H411	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2
Сольвент-нафта (нефтепродукт) тяжелый ароматический	265-198-5	64742-94-5	0,1–0,9	H304 H351 H336 H411 EUH066	Asp. Tox. 1 Carc. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2

* Расшифровка H-фраз представлена в разделе 16.

Вещества согласно KIFS 2005:7

Вещество	EC-но	CAS-но	Вес, %	Обозначение	R-фразы
Углеводороды C10 ароматические, <1% нафталина	918-811-1	—	85–95	Xn, N	R65-66-67-51/53
Алифатические амины	—	—	1–5	Xi	R38-52/53
Полипропиленгликоль	500-039-8	25322-69-4	1–5	Xi	R38
Керосин (нефтепродукт) гидродесульфированный	265-184-9	64742-81-0	1–5	Xn, N	R10-65-38-51/53
Сольвент-нафта (нефтепродукт) тяжелый ароматический	265-198-5	64742-94-5	0,1–0,9	Xn, N	R65-40-66-67-51/53

* Расшифровка R-фраз представлена в разделе 16.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие меры	Держать пострадавшего в тепле и покое. Не поить и не лечить перорально человека без сознания. При сохранении симптомов обратиться за медицинской помощью. Предоставить данный паспорт безопасности медицинскому персоналу.
При вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если пострадавший находится в бессознательном состоянии, но дыхание не осложнено, положить его на бок. Если пострадавший находится в сознании, разместить его в сидячем или лежачем положении. В случае затрудненного дыхания применить кислород. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
Попадание в глаза	Немедленно промыть широко открытые глаза тепловатой водой в течение 15–20 минут. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
Попадание на кожу	Немедленно снять загрязненную одежду, обувь и ювелирные изделия и промыть перед использованием. Промыть загрязненный участок кожи под проточной водой в течение нескольких минут. Обратиться за медицинской помощью в случае сохранения симптомов.
Попадание в пищевод	Прополоскать рот водой. Пострадавшему выпить примерно 0,5 литра воды. Не вызывать рвоту! Риск аспирации! Немедленно обратиться за медицинской помощью.

4.2 Наиболее значительные симптомы и последствия, как острые, так и замедленные

Попадание на кожу	Приводит к сухости, может оказывать раздражающее действие. Продолжительные и/или повторяющиеся контакты могут привести к трещинам кожи и экземе.
Попадание в глаза	Раздражающее действие. Может повредить глаза.
При вдыхании	Вдыхание паров может вызвать раздражение слизистых оболочек, головную боль, головокружение и сонливость, а также потерю координации.
Попадание в пищевод	Может вызвать раздражение слизистых оболочек, боль в животе, рвоту и диарею. Может стать причиной химической пневмонии и серьезных легочных повреждений в результате рвоты. Симптомы химической пневмонии могут развиваться в течение 24 часов и сопровождаться кашлем и затрудненным дыханием.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Наличие средства для промывания глаз на рабочем месте.

5. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: водяной туман, углекислота (CO₂), сухой порошок или пена. Использовать водную струю для охлаждения контейнеров.

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Данный продукт – легковоспламеняющаяся жидкость, возгорающая при нагревании до температуры вспышки. Интенсивность сгорания может быть усилена азотистыми газами, что осложняет пожаротушение. Во время сгорания образуются газы, обладающие раздражающим действием и содержащие потенциально опасные компоненты.

BENSINTILLSATS

5.3 Рекомендации для пожарных

Пожарные должны иметь защитное снаряжение, в том числе для поддержания автономного дыхания. Не допускать стока воды после пожаротушения в водостоки или канализацию. Рассеивать ядовитые газы/пары водой. Избегать вдыхания продуктов сгорания. Не применять струю воды для тушения горящего масла. Использовать водяной туман для охлаждения контейнеров. Контейнеры также можно охладить водой или устранить с места пожара, если это не представляет риск.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Личная безопасность, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Остановить работу двигателей и исключить все возможные источники возгорания. Обеспечить вентиляцию. Избегать вдыхания паров. Избегать контакта с кожей и глазами. Надеть защитное снаряжение, см. раздел 8.

6.2 Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию, водоемы и на землю.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Обозначить загрязненную область предупреждающими знаками, неуполномоченным лицам покинуть помещение. Небольшие разливы устранить абсорбирующим материалом, например, песком или сухой землей. Разлившуюся жидкость собрать в контейнеры. Очистить место разлива большим количеством воды. Отходы и загрязненные материалы должны быть утилизированы согласно инструкциям, см. раздел 13.

6.4 Ссылки на другие разделы

См. разделы 8 и 13 для получения информации о защитном оборудовании и утилизации отходов.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности при работе

Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать вдыхания или контакта с кожей и глазами. Не принимать пищу, не курить при использовании продукта. Тщательно мыть руки во время перерывов и по окончании рабочего дня. Избегать образования паров.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в плотно закрытых контейнерах в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Не подвергать нагреву и воздействию прямых солнечных лучей.

7.3 Особые области применения

Для кодов EWC см. раздел 13.

8. ТРЕБОВАНИЯ / БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРСОНАЛА

8.1 Параметры контроля

Данный продукт не содержит компонентов, имеющих предельный уровень воздействия на рабочем месте, в соответствии с AFS 2011:18.

BENSINTILLSATS

Источник: Комитет по вопросам здравоохранения и безопасности (Health and Safety Executive) EN40/2005 Предельный уровень воздействия на рабочем месте (Workplace exposure limits) (Второе издание, опубликовано в 2011).

PNEC: нет данных.

DNEL: нет данных.

8.2 Контроль над воздействием

8.2.2 Средства индивидуальной защиты

Средства защиты органов дыхания	При наличии риска возникновения паров, использовать защитное снаряжение для дыхания с фильтрами А (коричневые).
Защитное снаряжение: руки	Рекомендуется ношение защитных перчаток Стандарта EN 420, CE категория 1 при выполнении работ низкого уровня риска. Использовать перчатки из нитрилового каучука или другого маслoneпроницаемого материала.
Защитное снаряжение: лицо	Использовать защитные очки или маску Стандарта EN 166 при наличии риска контакта.
Защитная одежда	При наличии риска контакта с кожей использовать защитную одежду с маркировкой CE.
Гигиенические меры	Не принимать пищу, не курить в местах, где используется продукт. Снять загрязненную одежду. Мыть лицо и руки после работы. В конце рабочей смены применить защитный крем.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	Жидкость
Цвет	Желто-коричневый
Запах	Нефти
Температура закипания, °C	>150
Температура вспышки (в закр. тигле), °C	72
Температура возгорания, °C	>200
Температура разложения, °C	>100
Плотность, кг/м ³	820
Вязкость, мм ² /с	<7
Плотность пара (воздух=1)	>1
Растворимость в воде	Не растворяется
Растворитель	Углеводороды

9.2 Другая информация

Нет

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1 Реактивность

Продукт стабилен при нормальном использовании и соблюдении условий хранения.

10.2 Химическая стабильность

Продукт стабилен при рекомендованном использовании и соблюдений условий хранения.

BENSINTILLSATS

10.3 Возможность опасных реакций

При температуре свыше 100 °C продукт может претерпевать экзотермическое разложение, сопровождаемое выделением тепла и газов/паров.

10.4 Условия, которых следует избегать

Избегать нагревания.

10.5 Несовместимые материалы

Сильные окислители, кислоты, щелочи.

10.6 Опасные продукты разложения

В процессе термического разложения или горения могут образовываться угарный газ и другие ядовитые продукты разложения.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

11.1.1 Острая токсичность

Полипропиленгликоль

LD50 Крысы, перорально: 2 150 мг/кг веса (острая токсичность отсутствует)

LD50 Кролики, дермально: >10 000 мг/кг веса (острая токсичность отсутствует)

Керосин (нефтепродукт) гидродесульфированный

LD50 Крысы, перорально: >5 000 мг/кг веса (острая токсичность отсутствует)

LC50 Крысы, вдыхание 4 ч: >5,2 мг/л (опасный при вдыхании)

LD50 Кролики, дермально: >2 000 мг/кг веса (острая токсичность отсутствует)

При проглатывании существует риск проникновения небольшого количества вещества в трахею, что вызывает ~~серьезную~~ химическую пневмонию. Аналогичный риск существует при рвоте.

Сольвент-нафта (нефтепродукт) тяжелый ароматический

LD50 Крысы, перорально: 7 050 мг/кг веса (острая токсичность отсутствует)

LC50 Крысы, вдыхание 4 ч: >0,17 мг/л (высокотоксичный при вдыхании)

LD50 Кролики, дермально: >3 160 мг/кг веса (острая токсичность отсутствует)

Критическим воздействием сольвент-нафта в результате профессионального использования является воздействие на центральную нервную систему и раздражение слизистых оболочек. Хроническое токсическое поражение головного мозга отмечено у маляров, подвергшихся в среднем воздействию 40 миллионных долей за 22 года. Они также подвергались воздействию других растворителей высокой токсичности. При контакте с кожей сольвент-нафта в жидкой форме может действовать как обезжиривающее средство, вызывать раздражение кожи или контактный дерматит (экзема).

Высокое содержание ароматических соединений может вызывать более сильное раздражение слизистых, чем сольвент-нафта с низким уровнем ароматических соединений. (A&H 2006: 9)

Раздражение/разъедание кожи

Может привести к сухости кожи, образованию трещин. Подтверждения разъедания кожи не выявлены.

Дыхательная или кожная чувствительность

Не выявлены.

Токсичность при повторяющемся контакте

Нет подтверждения токсичности при повторяющемся контакте.

Канцерогенность

Подтверждения наличия канцерогенных свойств не выявлены.

Мутагенность

Не выявлено.

Репродуктивная токсичность

BENSINTILLSATS

Случаи нарушения репродуктивной функции не выявлены.

11.1.8 Эффекты взаимодействия

Данные отсутствуют.

11.1.11 Прочая информация

Данные отсутствуют.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичность

Полипропиленгликоль:

LC50 Рыба 96 ч: 650 мг/л Вид: *Menidia audens* (невредный)

Керосин (нефтепродукт) гидродесульфированный:

LC50 Рыба 96 ч: 45 мг/л Вид: *Pimephales promelas* (вредный)

Сольвент-нафта (нефтепродукт) тяжелый ароматический

LC50 Рыба 96 ч: 2,34 мг/л Вид: *Oncorhynchus mykiss* (токсичный)

EC50 Дафния 48 ч: 0,95 мг/л Вид: *D. magna* (высокотоксичный)

IC50 Водоросли 72 ч: 2,5 мг/л Вид: *Skeletonema costatum* (токсичный)

12.2 Стойкость и распад

Сольвенты являются биоразлагаемыми.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Существует потенциальный риск биоаккумуляции углеводородов.

Керосин (нефтепродукт) гидродесульфированный:

Фактор биоконцентрации BCF: 159 (биологически накапливающийся)

Сольвент-нафта (нефтепродукт) тяжелый ароматический

Фактор биоконцентрации BCF: 159 (биологически накапливающийся)

12.4 Подвижность в почве

Продукт не растворим в воде, легче, чем вода.

12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ

СБТ (стойкий, биоаккумулятивный и токсичный): не применяется

оСоБ (очень стойкий, очень биоаккумулятивный): не применяется

12.6 Другие вредные воздействия

Отсутствуют подтверждения прочих негативных эффектов.

Резюме

Продукт токсичен для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. Не допускать попадания в канализацию и водоемы.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

13.1 Методы утилизации отходов

Утилизация отходов продукта

Согласно SFS 2001:1063 неиспользованный продукт классифицируется как опасный отход.

Код EWC:

13 07 01 Топливное масло и дизельное топливо

Остатки продукта

BENSINTILLSATS

Остатки продукта являются опасным отходом и должны быть утилизированы в соответствии с местным законодательством.

Загрязненная упаковка/контейнеры

Упаковка, содержащая остатки продукта, является опасным отходом.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1 Номер ООН

UN 3082

14.2 Транспортное наименование ООН

Вещества и жидкости, опасные для окружающей среды

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

9

14.4 Группа упаковки

III

14.5 Опасность для окружающей среды

Существует.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

—

14.7 Транспортировка груза в соответствии с Приложением II к Международной Конвенции по предупреждению загрязнения с судов 73/78 и Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом

Продукт не предназначен для транспортировки в больших объемах. Упаковывать продукцию согласно коду IMDG.

Прочая информация:

Ограниченные количества, LQ 7, максимум 5 л. в одной емкости и максимум 30 кг в ящике

ADR/RID: Код ограничения проезда через туннели: (E)

IMDG: EmS: F-A, S-F



15. ИНФОРМАЦИЯ О РЕГУЛИРОВАНИИ

15.1 Регулирование в области безопасности, здравоохранения и защиты окружающей среды / особые правовые нормы в области химических веществ и смесей

Паспорт безопасности и классификация согласно CLP (Регулирование EC No. 1272/2008 и Директива 453/2010/EC, корректировка I) и KIFS 2005:7.

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Соответствующие R/H обозначения

R10	Легковоспламеняющийся.
R40	Ограниченные проявления канцерогенного действия.
R65	Опасно: может стать причиной травмы легких при приеме внутрь.
R66	Повторяющееся воздействие может стать причиной сухости или трещин кожи.
R67	Пары могут вызывать сонливость и головокружение.
R38	Раздражает кожу.
R51/53	Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.
R52/53	Вредно для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость и трещины на коже.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Элементы маркировки в соответствии с 1999/45/ЕС**Вредно для здоровья****Опасно для окружающей среды****Фразы риска**

R65	Опасно: может стать причиной травмы легких при приеме внутрь.
R66	Повторяющееся воздействие может стать причиной сухости или трещин кожи.
R67	Пары могут вызывать сонливость и головокружение.
R51/53	Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.

Коды безопасности

S2	Держать в месте, не доступном для детей.
S23у	Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.
S24	Избегать контакта с кожей.
S36/39	Пользоваться специальной защитной одеждой и средствами для защиты глаз/лица.
S61	Не сбрасывать в окружающую среду. Ознакомиться со специальными инструкциями/справочным паспортом безопасности веществ и материалов.
S62	Если продукт будет проглочен, не вызывать рвоту: немедленно обратиться к врачу и показать данную упаковку или этикетку.

Содержит: углеводороды C10 ароматические, <1% нафталина, керосин (нефтепродукт) гидродесульфированный, сольвент-нафта (нефтепродукт) тяжелый ароматический.