

NanoVit	Паспорт безопасности 91/155/EWG(d) NanoVit-Motorenovator MSH Mineralstoffhandel GmbH 89079 Ulm-Donautal	
---------	---	--

1) Вещество/продукт – фирменное наименование

Продукт: NanoVit-Motorenovator/Присадка защиты от износа

Номер продукта: 0106 и 0107

Назначение: Присадки в автомобильные масла

Фирма: MSH Mineralstoffhandel GmbH

Nicolaus Otto Str. 10

D-89079 Ulm-Donautal

2) Состав продукта

Компоненты	Содержание
Минеральное масло 10w	99,9%
Алюминия оксид	< 0,1%
Кремния оксид	< 0,1%
Графит	< 0,1%

3) Возможная опасность

Специфическая опасность неизвестна

4) Первая помощь – мероприятия

Общие указания:

Смените намокшую одежду

При попадании в дыхательные пути:

Выйти на свежий воздух. При осложнении самочувствия обратиться к врачу.

При попадании на кожу:

При наличии продолжительного кожного раздражения обратиться к врачу.

При попадании в глаза:

При попадании в глаза промыть под струей воды и проконсультироваться с врачом.

При проглатывании (попадании внутрь):

Не вызывая рвоту, прополоскать рот и выпить чистой воды, обратиться за помощью к врачу.

Указания для врача:

Руководствоваться симптомами.

5) Меры пожарной безопасности

Допустимые средства пожаротушения:

Углекислый газ, порошковые огнетушители, пенное разбрызгивание, вода.

Недопустимые средства пожаротушения:

Мощный поток воды – струя из брандсбойда.

Специфическая опасность самого продукта или продукта горения его компонентов:

Опасно токсическое действие продуктов пиролиза, окись углерода (CO), окись серы и окись азота (NO).

Специальные средства защиты для пожарных:

Не вдыхать дым и газы пожара.

Применять автономные дыхательные защитные аппараты.

Дополнительные указания:

Остатки продуктов горения и вода применявшаяся для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписанием местных правил.

6) Мероприятия при преднамеренном вытекании продукта

Меры личной предосторожности:

Особая опасность подскользнуться на розлитом продукте.

Меры защиты окружающей среды

Не допускать разлива на большой поверхности (локализовать, возвести ограждение для масла). Не допускать попадания в канализацию, поверхностные и грунтовые воды.

Способы и приемы очистки:

С помощью средств, связывающих масло (песок, опилки, универсальные сорбенты, диатомовая земля). Примененные использованные средства утилизировать согласно инструкции.

7) Пользование и хранение

Указания по безопасному обращению:

Для целесообразного применения никаких специальных мер не предусмотрено.

Указания по пожаро и взрывоопасности:

Никаких специальных мер не предусмотрено.

Требования к складским помещениям и контейнерам:

Продукт устойчив и хранится в закрытой таре в помещениях, защищенных от случайного проникновения.

Указания по совместному хранению:

Не допускать совместного хранения с сильными окислителями.

Дополнительные требования к условиям хранения:

Емкости должны храниться в проветриваемом помещении и должны быть плотно закрыты.

8) Эксклюзивные ограничения и персональные средства защиты

Дополнительные указания к оформлению технических устройств:

Компоненты и допустимые концентрации в зоне рабочих мест

Компоненты	Количество
Базовое масло, не спец.	Мак : 100 ppm
Минеральное масло	Мак : 5 мг/куб. м
Алюминия оксид	Мак : 4 мг/куб. м
Кремния оксид	-
Графит	-

(Мак – максимальная концентрация в рабочей зоне)

Не существенно:

Защита органов дыхания не применяется

Защита рук рукавицы, стойкие к действию масла

Защита глаз защитные очки

Защита тела не применяется.

Общие мероприятия по защите:

Избегать соприкосновения с кожей рук и глазами. Газ, пары, аэрозоли – не вдыхать.

Гигиенические мероприятия:

При перерывах и окончании работы вымыть руки.

Защиту кожи предупреждать с помощью защитных кремов.

Ограничения и контроль за окружающей средой

9) Физические и химические свойства

Форма: жидкость

Цвет: коричневый

Запах: характерный

pH: нет данных

Температура кипения: нет данных

SAE-класс:	10w40 DIN 51511
Температура вспышки:	220°C DIN 1502592
Воспламеняемость:	нет данных
Нижняя граница оксигенизации	
Верхняя граница оксигенизации	
Пожароопасность	нет
Давление паровое [hPa]	нет данных
Плотность 15°C [g/ml]	0,88 DIN 51757
Растворимость в воде	не растворим
Вязкость (40°C)	92-102 мм ² /с
Вязкость (100°C)	13,7 мм ² /с
Вязкость (-25°C)	3200 mPa·s DIN 51377
Индекс вязкости	150 DIN 1502909
VKA-показатель	> 12 KN DIN 51350
Относительная плотность паров в воздухе	нет данных
Скорость парообразования	нет данных
Точка замерзания	- 35°C
Самовоспламенение	нет данных

10) стабильность и реакционность

Опасные реакции:

Реакции с сильными окислителями

Опасные продукты разложения:

Опасные продукты разложения неизвестны

11) Данные о токсичности

Острая токсичность при приеме внутрь	LD50
Острая кожная токсичность	LD50
Острая ингаляционная токсичность	LD50
Раздражающее действие на глаза	нет данных
Чувствительность/оценка	нет данных
Хроническая токсичность/оценка	нет данных
Влияние на репродукционную функцию/оценка	нет данных
Концерогенность/оценка	нет данных

Опытные данные из практики:

Нет.

Общая оценка:

Данных о токсичности нет. Класс опасности определять в соответствии с расчетом по (881379/EWG).

12) Указания по экологии

Биологическая деструкция:

Не употребляется.

Токсичность для рыб:

Нет.

Свойства в очистных сооружениях:

Не попадает.

АОХ указания (по адсорбированным органическим примесям галогенов):

Не содержит опасных компонентов.

Общие указания:

Данных об экологической опасности нет.

Состав и рецептура соединений по 76/464/EWG:

Да.

13) Указания по утилизации отходов

Утилизация/продукт

Производить утилизацию на предприятиях рециклинга в соответствии с предписаниями и местными нормами на отходосжигающих установках.

Утилизация/неочищенная упаковка

Не загрязненная упаковка может быть подвергнута бытовой утилизации. НЕ очищенная упаковка утилизируется как сам продукт.

14 Данные для транспортировки

14.1 Классификация по ADR

ADR: не опасный

Обозначение категории: -

Надписи:

Фактор (ADR 10011)

Опасность – номер:

Основные опасности:

14.2 Классификация по IMDG:

IMDG код: не классифицируется

Обозначение категории:

Надписи

Основные опасности:

14.3 Классификация по IATA:

IMDG код: не классифицируется

Обозначение категории:

Надписи

Основные опасности:

15. Предписание

Маркировка

Продукт по директиве EG не подлежит обязательной маркировке.

Символ опасности

--

Специальная маркировка отдельных рецептов:

Не существенно.

Национальные предписания

Ограничения по занятости:

Не существенно.

Классификация по предписанию о горючих жидкостях:

VbF: не подлежит классификации.

Класс опасности для воды: 2

Согласно VwVwS от 17.05.1999.

Ограничивающие предписания, нормативы: нет

Классификация по TA-Luft

3.17

Код продукта:

BEVV – номер:

Специальные предписания:

Не существуют.

16. Специальные данные и свойства

Данные на продукт относятся к продукту, готовому к поставке.