

Nano Engine Super Protection

Дата ревизии: 14.12.2021

Код продукта: 1316

страница 1 из 10

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

Nano Engine Super Protection

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Улучшитель качества масла

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	CTP GmbH	
Улица:	Saalfelder Strasse 35h	
Город:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Телефакс: +49 (0)36734 230-22
Электронная почта:	msds@bluechemgroup.com	
Контактное лицо:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Интернет:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Аварийный номер телефона:

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Дополнительная информация

Номер изделия: 33181, 33550, 33551, 33552, 33554, 51003

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Опасность при аспирации: Asp. Tox. 1

Репродуктивная токсичность: Lact.

Опасности для водной среды: Aquatic Acute 1

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 1

Указания на опасность:

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.

Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Basic mineral oils

Chlorparaffines C14-C28

н-парафин C10-C13

Сигнальное слово: Опасно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H304

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Nano Engine Super Protection

Дата ревизии: 14.12.2021

Код продукта: 1316

страница 2 из 10

H362 Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P263 Избегать контакта с продуктом в период беременности и грудного вскармливания.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P331 Не вызывать рвоту!
P308+P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия: Обратиться к врачу.
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501 Данный продукт и его емкость удалить в качестве специального вида отходов.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml**Сигнальное слово:** Опасно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H304-H362

Предупреждения

P101-P102-P301+P310-P331-P405-P501

2.3. Другие опасности

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Химическая характеристика**

Тормозные материалы
Средство защиты
Минеральные масла
Синтетические комбинации активного вещества
Присадки



Паспорт безопасности

bluechem
GROUP

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Nano Engine Super Protection

Дата ревизии: 14.12.2021

Код продукта: 1316

страница 3 из 10

Опасные компоненты

Номер CAS	название	часть		
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
64742-56-9	Basic mineral oils			60 - < 65 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28			30 - < 35 %
	287-477-0		01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			
64771-72-8	n-парафин C10-C13			5 - < 10 %
	929-018-5		01-2119475608-26	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl deriv. para-,calcium salts			< 1 %
	947-519-7		01-2120765489-36	
	Skin Sens. 1B; H317			
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts			< 1 %
	283-392-8		01-2119493626-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
121158-58-5	p-Dodecylphenol			< 0,1 %
	310-154-3		01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	название	часть	
		SCL, M-фактор и/или ATE		
64742-56-9	265-159-2	Basic mineral oils	60 - < 65 %	
	ингаляционный: LC50 = >5 mg/l (пыль/туман)			
85535-85-9	287-477-0	Chlorparaffines C14-C28	30 - < 35 %	
	ингаляционный: LC50 = 48170 mg/l (пары); кожный: LD50 = 4000 mg/kg; оральный: LD50 = 4000 mg/kg			
64771-72-8	929-018-5	n-парафин C10-C13	5 - < 10 %	
	ингаляционный: LC50 = >5000 mg/l (пары); кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >2000 mg/kg			
84605-29-8	283-392-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	< 1 %	
	кожный: LD50 = >3200 mg/kg; оральный: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 6,25 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 12,5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 12,5			
121158-58-5	310-154-3	p-Dodecylphenol	< 0,1 %	
	M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=10			

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При попадании на кожу

Загрязненную одежду, также нижнее белье и обувь, срочно снять.



Nano Engine Super Protection

Дата ревизии: 14.12.2021

Код продукта: 1316

страница 4 из 10

Затем вымыть с: Вода и мыло.

При длительном недомогании посетить доктора.

При контакте с глазами

Контактные линзы снимать.

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут.

При попадании в желудок

Основательно прополоскать рот водой.

НЕ вызывать рвоты.

Проконсультироваться у врача.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

Раздражение глаз: возможно раздражающее действие.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Предупреждение о опасности при вдыхании.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Сухой порошок для тушения. Песок. Двуокись углерода (CO₂). Водяной туман.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Возможно возникновение опасных продуктов разложения.

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: использовать противогаз

Дополнительная рекомендация

При пожаре поврежденные тары охлаждать водой.

Газы/пары/туман осаждать струей разбрызгиваемой воды.

Зараженную воду для тушения собрать отдельно.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химическиустойчивый защитный костюм.

Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в водоемы и в канализацию

При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Предотвращают соответствующее площадям распространение (например, ограничиванием или нефтяными заграждениями).

Нейтрализовать материалами, впитывающими жидкость (песок, галька, кислые и универсальные впитывающие вещества)

6.4. Ссылка на другие разделы

Никаких указаний

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



Nano Engine Super Protection

Дата ревизии: 14.12.2021

Код продукта: 1316

страница 5 из 10

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

С веществом нужно обращаться только в закрытых установках или системах.

Избегать контакта с глазами и кожей.

Избегать образования масляного тумана.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Не хранить при температуре выше: 50 °C

Указания по совместному хранению

Хранить отдельно от окислителей.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

8.2. Регулирования воздействия

Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную, облитую одежду.

Избегать контакта с глазами и кожей.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Во время работы запрещается есть, пить, курить.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Защита глаз/лица

Одеть плотно закрывающиеся защитные очки из-за возможных брызг в глаза. (EN 166)

Защита рук

Для ношения использовать проверенные защитные перчатки: NBR (Нитриловый каучук). FKM

(Фторкаучук (Витон)). (EN374)

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Заботиться о хорошем проветривании, если возникают пары / аэрозоли.

В случае пожара: использовать противогаз

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	вязкий
Цвет:	коричневый
Запах:	Мягкий

Изменения состояния

Точка вспышки: > 100 °C

Плотность (при 20 °C): 0.90 - 0.95 g/cm³

Растворимость в воде: нерастворимый
(при 20 °C)

Растворимость в других растворителях

Органические растворители

Вязкость, кинематическая: 17,2 mm²/s
(при 40 °C)

9.2. Другие данные

**Nano Engine Super Protection**

Дата ревизии: 14.12.2021

Код продукта: 1316

страница 6 из 10

Никаких указаний

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Отсутствует какая-либо информация.

10.2. Химическая устойчивость

Никакого разложения при применении согласно предписанию.

10.3. Возможность опасных реакций

Не известно никаких опасных реакций.

10.4. Условия, которых следует избегатьНикакого разложения при применении согласно предписанию.
Хранить при температуре не выше 50 °C.**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Окислительные средства. кислота, концентрированный.

10.6. Опасные продукты разложения

Не известно никаких опасных продуктов разложения.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64742-56-9	Basic mineral oils	ингаляционный (4 h) аэрозоль	LC50 >5 mg/l	Крыса		
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28	оральный	LD50 4000 mg/kg	Крыса		
		кожный	LD50 4000 mg/kg	Крыса		
		ингаляционный (1 h) испарение	LC50 48170 mg/l	Крыса		
64771-72-8	n-парафин C10-C13	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса		
		кожный	LD50 >2000 mg/kg	Кролик		
		ингаляционный (4 h) испарение	LC50 >5000 mg/l	Крыса		
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса		
		кожный	LD50 >3200 mg/kg	Кролик		

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Nano Engine Super Protection

Дата ревизии: 14.12.2021

Код продукта: 1316

страница 7 из 10

Сенсibiliзирующее действие

Содержит Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts. Может вызывать аллергические реакции.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании. (Chlorparaffines C14-C28)

Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Опасно при вдыхании

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Практический опыт

Прочие наблюдения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

CAS-Номер	название	Доза		[h] [d]	Виды	Источник	Метод
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28						
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	3,2 mg/l	96 h	Водоросли		
64771-72-8	n-парафин C10-C13						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	>1000	96 h	радужная форель		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna		
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1-10	96 h	Рыба		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствует какая-либо информация.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Отсутствует какая-либо информация.

12.4. Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям РВТ/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Nano Engine Super Protection

Дата ревизии: 14.12.2021

Код продукта: 1316

страница 8 из 10

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

не удалять вместе с домашним мусором
Не допускать попадания в водоемы и в канализацию
договариваться о точном коде утилизации с должностным лицом.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Тару полностью опорожнять.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:**

UN 3082

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
Н.У.К.
Chlorparaffines C14-C28

14.3. Категория опасности при транспортировке:

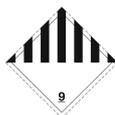
9

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M6

Особо оговоренные условия:

274 335 375 601

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

Категория транспортировки:

3

Риск №:

90

Код ограничения проезда через туннели:

-

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**14.1. Номер ООН:**

UN 3082

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
Н.У.К.
Chlorparaffines C14-C28

14.3. Категория опасности при транспортировке:

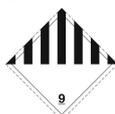
9

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M6

Особо оговоренные условия:

274 335 375 601

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

Морская доставка (IMDG)

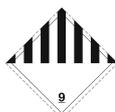
Nano Engine Super Protection

Дата ревизии: 14.12.2021

Код продукта: 1316

страница 9 из 10

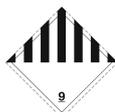
14.1. Номер ООН:	UN 3082
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Chlorparaffines C14-C28
14.3. Категория опасности при транспортировке:	9
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	9



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:	P
Особо оговоренные условия:	274, 335, 969
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
EmS:	F-A, S-F

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN 3082
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Chlorparaffines C14-C28
14.3. Категория опасности при транспортировке:	9
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	9



Особо оговоренные условия:	A97 A158 A197 A215
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Освобожденные количества:	E1
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	964
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	450 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	964
Максимальное количество (Грузовой самолет):	450 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Да
------------------------------	----



Источник опасности: Chlorparaffines C14-C28

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Отсутствует какая-либо информация.



Nano Engine Super Protection

Дата ревизии: 14.12.2021

Код продукта: 1316

страница 10 из 10

РАЗДЕЛ 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.**Дополнительная рекомендация**

Содержит:

< 5 % фосфаты

5 - 15 % углеводов, алифатические углеводороды.

15 - 30 % углеводов, галогенизированный.

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
Lact.; H362	Процесс расчета
Aquatic Acute 1; H400	Процесс расчета
Aquatic Chronic 1; H410	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H360F	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H362	Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.
EUN208	Содержит Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts. Может вызывать аллергические реакции.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей.

Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)