

Nano Engine Protect & Seal

Дата перегляду: 14.12.2021

Код продукту: 1399

Сторінка 1 із 11

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Nano Engine Protect & Seal

1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання речовини/суміші

Засіб для покращення продуктивності по мастилу

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія:	CTP GmbH	
Адреса:	Saalfelder Strasse 35h	
Місто:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Телефакс: +49 (0)36734 230-22
Електронна адреса:	msds@bluechemgroup.com	
Контактна особа:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Інтернет:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Телефон гарячої лінії: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Інша додаткова інформація

Номер артикулу: 9201, 9202, 9205, 9207, 9208, 9209

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1. Класифікація речовини або суміші

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Категорії небезпеки:

Небезпека аспірації: Asp. Tox. 1

Токсичність для репродуктивних функцій: Lact.

Небезпечний для водного середовища: Aquatic Acute 1

Небезпечний для водного середовища: Aquatic Chronic 1

Зазначення фактора небезпеки:

Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

Може нанести шкоду дітям, яких годують материнським молоком.

Дуже токсично для водних організмів.

Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2.2. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

Basic mineral oils

Chlorparaffines C14-C28

n-paraffine C10 - C13, n-Alkanes, <2% Aromatics

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



Зазначення фактора небезпеки

H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

H362 Може нанести шкоду дітям, яких годують материнським молоком.

H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Nano Engine Protect & Seal

Дата перегляду: 14.12.2021

Код продукту: 1399

Сторінка 2 із 11

Зазначення застержених заходів

P101	Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.
P102	Зберігати в недоступному для дітей місці.
P201	Отримати спеціальні інструкції перед використанням.
P263	Уникати контакту під час вагітності та грудного вигодовування.
P273	Уникати вивільнення у довкілля.
P301+P310	У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: негайно звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря.
P331	НЕ викликати блювоту.
P308+P313	У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд.
P391	Зібрати витік/розсипання.
P405	Зберігати під замком.
P501	Даний продукт і місткість для нього видалити як проблематичний вид відходів.

Особливе маркування для певних препаратів

EUN066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.
EUN208	Містить Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-, calcium salts. Може викликати алергічну реакцію.

Маркування упаковок, вміст яких не перевищує 125 мл**Сигнальне слово:** Небезпека**Символи факторів
ризиків:****Зазначення фактора небезпеки**

H304-H362

Зазначення застержених заходів

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

2.3. Інші фактори

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти**3.2. Суміші****Хімічна характеристика**

Інгібітори
Захисні засоби
Мінеральні мастила
Комбінації синтетичних речовин
Додавання

Nano Engine Protect & Seal

Дата перегляду: 14.12.2021

Код продукту: 1399

Сторінка 3 із 11

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
64742-56-9	Basic mineral oils			60 - < 65 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Тох. 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-paraffine C10 - C13, n-Alkanes, <2% Aromatics			5 - < 10 %
	929-018-5		01-2119475608-26	
	Asp. Тох. 1; H304 EUH066			
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. 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			

Релевантні H- і EUH-фрази: дивись у підрозділі 16.

Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE	
64742-56-9	265-159-2	Basic mineral oils	60 - < 65 %
		інгаляційний: LC50 = >5 mg/l (пил/туман)	
85535-85-9	287-477-0	Chlorparaffines C14-C28	30 - < 35 %
		інгаляційний: LC50 = 48170 mg/l (пари); шкіряний: LD50 = 4000 mg/kg; оральний: LD50 = 4000 mg/kg	
64771-72-8	929-018-5	n-paraffine C10 - C13, n-Alkanes, <2% Aromatics	5 - < 10 %
		інгаляційний: LC50 = >5000 mg/l (пари); шкіряний: LD50 = >2000 mg/kg; оральний: 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 %
		шкіряний: LD50 = >3200 mg/kg; оральний: 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	

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

При контакті зі шкірою

Необхідно відразу зняти забруднений одяг, нижню білизну, взуття та панчохи.

Nano Engine Protect & Seal

Дата перегляду: 14.12.2021

Код продукту: 1399

Сторінка 4 із 11

Після цього ще раз промити з: Вода з милом.
У разі тривалих скарг необхідно відвідати лікаря.

При контактi з очима

Видалити контактні лінзи.
Одразу промити проточною водою протягом не менш 10-15 хвилин при відкритій повіці.

При заковтуванні

Рот багато разів прополоскати водою.
НЕ викликати блювоту.
Необхідна консультація лікаря.

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Часті й тривалі контакти зі шкірою можуть викликати подразнення шкіри.
Подразнення очей: можливий подразнюючий вплив.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Застереження щодо небезпеки аспірації

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Порошок для гасіння. Пісок. Діоксид вуглецю (CO₂). Водяний туман.

Невідповідні засоби пожежогасіння

Компактний водний струмінь.

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Можливе утворення небезпечних речовин внаслідок руйнування.
Не вдихати газу при вибуху/пожежі.

5.3. Запобіжні заходи для пожежників

У разі виникнення пожежі: використовувати засоби для захисту органів дихання, залежно від насколишньої циркуляції повітря.

Додаткові вказівки

У разі пожежі небезпечні контейнери треба охолодити за допомогою води.
Ліквідувати газу / випаровування / туман за допомогою водяного струменя.
Забруднену воду необхідно зібрати окремо.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

Використовуйте протигаз з автономною подачею повітря та одяг, що забезпечує захист від хімічних впливів.
Пролитий / просипаний продукт може утворити особливу небезпеку ковзання.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння в каналізацію або ґрунтові води.
У разі викиду газу або потрапляння у водоймища, землю або каналізацію повідомити офіційні органи.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Уникати розтікання по поверхні (наприклад, утворивши перешкоду або мастильний бар'єр).
Видалити, використовуючи матеріал, що зв'яже рідину (пісок, кізельгур, матеріал, що зв'яже кислоту, універсальний зв'язувальний матеріал).

6.4. Посилання на інші розділи

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

Nano Engine Protect & Seal

Дата перегляду: 14.12.2021

Код продукту: 1399

Сторінка 5 із 11

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

- З речовиною потрібно працювати тільки в закритих установках або системах.
- Уникати контакту зі шкірою та очима.
- Уникати утворення масляного туману.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

- Зберігати контейнер щільно зачиненим у прохолодному, добре провітрюваному місці.
- Не зберігати при температурі вище: 50 °C

Вказівки щодо сумісного зберігання

- Зберігати окремо від окислювальних агентів

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

- Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

8.2. Заходи зменшення впливу

Захисні і гігієнічні заходи

- Негайно зняти забруднений, просочений одяг.
- Уникати контакту зі шкірою та очима.
- Не зберігати поблизу від продуктів харчування, напоїв та харчових засобів.
- Не можна приймати їжу, пити або палити під час виконання роботи.
- Перед перервами і в кінці роботи вимити руки.

Захисні засоби для очей/обличчя

- Використовувати щільно прилягаючі захисні окуляри при загрозі бризок в очі. (EN 166)

Захист рук

- Необхідно використовувати перевірені захисні рукавиці: NBR (нітрильного каучуку). FKM (фторкаучуку (вітону)). (EN374)

Захист шкіри

- Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

Захист дихальних шляхів

- Забезпечити достатню вентиляцію у разі виникнення випаровувань / аерозолів.
- У разі виникнення пожежі: використовувати засоби для захисту органів дихання, залежно від навколишньої циркуляції повітря.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	В'язкий
Колір:	Коричневий
Запах:	М'який

Змінення фізичного стану

Температура спалаху:	> 100 °C
Шільність (при 20 °C):	0.90 - 0.95 g/cm ³
Розчинність у воді: (при 20 °C)	Не розчиняється

Розчинність у інших розчинниках

- Органічні розчинники

Nano Engine Protect & Seal

Дата перегляду: 14.12.2021

Код продукту: 1399

Сторінка 6 із 11

В'язкість, кінематична:
(при 40 °C)

17,2 mm²/s

9.2. Інша інформація

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Відсутня будь-яка інформація.

10.2. Хімічна стійкість

Здатність до руйнування відсутня за умов використання за призначенням.

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Відсутня інформація щодо небезпечних реакцій.

10.4. Умови, яких треба уникати

Здатність до руйнування відсутня за умов використання за призначенням.
Не слід зберігати при температурі, що перевищує 50 °C.

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Окислююча речовина Кислота, концентрована.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Інформація щодо небезпечних продуктів руйнування відсутня.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1. Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Nano Engine Protect & Seal

Дата перегляду: 14.12.2021

Код продукту: 1399

Сторінка 7 із 11

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
64742-56-9	Basic mineral oils				
	інгаляційний (4 h) аерозоль	LC50 >5 mg/l	Щур		
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	оральний	LD50 mg/kg 4000	Щур		
	шкіряний	LD50 mg/kg 4000	Щур		
	інгаляційний (1 h) випари	LC50 mg/l 48170	Щур		
64771-72-8	n-paraffine C10 - C13, n-Alkanes, <2% Aromatics				
	оральний	LD50 mg/kg >2000	Щур		
	шкіряний	LD50 mg/kg >2000	Кролик		
	інгаляційний (4 h) випари	LC50 mg/l >5000	Щур		
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts				
	оральний	LD50 mg/kg >2000	Щур		
	шкіряний	LD50 mg/kg >3200	Кролик		

Подразнення та агресивна дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Сенсибілізуюча дія

Містить Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts.
Може викликати алергічну реакцію.

CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Може нанести шкоду дітям, яких годують материнським молоком. (Chlorparaffines C14-C28)
Вивчення мутагенності на бактеріальних клітинах: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.
Канцерогенність: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.
Токсичність для репродуктивних функцій: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

Небезпека вдихання

Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

Практичний досвід

Інші спостереження

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Nano Engine Protect & Seal

Дата перегляду: 14.12.2021

Код продукту: 1399

Сторінка 8 із 11

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28					
	Гостра токсичність водорості	ErC50 3,2 mg/l	96 h	Водорості		
64771-72-8	n-paraffine C10 - C13, n-Alkanes, <2% Aromatics					
	Гостра токсичність для риб	LC50 >1000 mg/l	96 h	Пструг (райдужна форель)		
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)		
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts					
	Гостра токсичність для риб	LC50 1-10 mg/l	96 h	Риби		
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 1-10 mg/l	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)		

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Відсутня будь-яка інформація.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Відсутня будь-яка інформація.

12.4. Мобільність у ґрунті

Відсутня будь-яка інформація.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

Загальні зауваження

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Утилізація

Не слід утилізувати разом з побутовим сміттям

Не допускати потрапляння в каналізацію або ґрунтові води.

Звернутися до утилізуючої організації, щодо з'ясування точного коду відходів.

Забруднена упаковка

Контейнер спустошити повністю.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

14.1. ООН №:

UN 3082

14.2. Належна назва при перевезенні:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Chlorparaffines C14-C28

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:

9

14.4. Пакувальна група:

III

Етикетки:

9

Nano Engine Protect & Seal

Дата перегляду: 14.12.2021

Код продукту: 1399

Сторінка 9 із 11



Класифікаційний код: M6
Особливі положення: 274 335 375 601
Обмежена кількість: 5 L
Звільнена кількість: E1
Категорія транспортування: 3
Номер небезпеки (№ загрози): 90
Код обмеження на перевезення в тунелях: -

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. ООН №: UN 3082
14.2. Належна назва при перевезенні: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Chlorparaffines C14-C28
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 9
14.4. Пакувальна група: III
Етикетки: 9



Класифікаційний код: M6
Особливі положення: 274 335 375 601
Обмежена кількість: 5 L
Звільнена кількість: E1

Морський транспорт (IMDG)

14.1. ООН №: UN 3082
14.2. Належна назва при перевезенні: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Chlorparaffines C14-C28
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 9
14.4. Пакувальна група: III
Етикетки: 9



Морський забрудник: P
Особливі положення: 274, 335, 969
Обмежена кількість: 5 L
Звільнена кількість: E1
EmS: F-A, S-F

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ООН №: UN 3082
14.2. Належна назва при перевезенні: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Chlorparaffines C14-C28
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 9
14.4. Пакувальна група: III

Nano Engine Protect & Seal

Дата перегляду: 14.12.2021

Код продукту: 1399

Сторінка 10 із 11

Етикетки:

9



Особливі положення: A97 A158 A197 A215
 Обмежена кількість - пасажирські: 30 kg G
 Passenger LQ: Y964
 Звільнена кількість: E1
 IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 964
 IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 450 L
 IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 964
 IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 450 L

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Так



Джерело небезпеки: Chlorparaffines C14-C28

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Відсутня будь-яка інформація.

14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Розпорядження ЄС

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3, Запис 28, Запис 30

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III): E1 Hazardous to the Aquatic Environment

Додаткові вказівки

Містить: (Директива (ЄС) № 648/2004 про детергенти)

< 5 % фосфати

5 - 15 % Вуглеводні, алифатичні.

15 - 30 % Вуглеводні, галогеновані.

Національна регуляторна інформація

Клас небезпеки для води (Німеччина): 2 - небезпечний для води

Додаткові вказівки

У списку немає жодної з речовин згідно з Директивою 2008/105/ЄС.

15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінку безпечності наступних речовин у цьому препараті було проведено у суміші:

Chlorparaffines C14-C28

n-paraffine C10 - C13, n-Alkanes, <2% Aromatics

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Nano Engine Protect & Seal

Дата перегляду: 14.12.2021

Код продукту: 1399

Сторінка 11 із 11

Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно ЄС

Класифікація	Процедура класифікації
Asp. Tox. 1; H304	Метод розрахунків
Lact.; H362	Метод розрахунків
Aquatic Acute 1; H400	Метод розрахунків
Aquatic Chronic 1; H410	Метод розрахунків

Релевантні H- і EУН-фрази (Номер і повний текст)

H304	Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
H314	Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає серйозне пошкодження очей.
H360F	Може здійснити шкідливий вплив на здатність до відтворення потомства.
H362	Може нанести шкоду дітям, яких годують материнським молоком.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
EУН066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.
EУН208	Містить Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts. Може викликати алергічну реакцію.

Інша додаткова інформація

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили.

Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).