

Nano Engine Protect & Seal

Дата на контрол: 14.12.2021

Каталог №: 1399

Страница 1 от 11

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Nano Engine Protect & Seal

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа

Подобрители на работата на маслата.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	CTP GmbH	
Адрес:	Saalfelder Strasse 35h	
Град:	D-07338 Leutenberg	
телефон:	+49 (0)36734 230-0	Факс: +49 (0)36734 230-22
Електронна поща (e-mail):	msds@bluechemgroup.com	
отговорен сътрудник:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	телефон: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Други данни

Артикулен номер: 9201, 9202, 9205, 9207, 9208, 9209

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Категории на опасност:

Опасност при вдишване: Asp. Tox. 1

Токсичност за репродукцията: Lact.

Опасно за водната среда: Aquatic Acute 1

Опасно за водната среда: Aquatic Chronic 1

Изречения за опасност:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Може да бъде вреден за кърмачета.

Силно токсичен за водните организми.

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

Basic mineral oils

Chloroparaffines C14-C28

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

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H362	Може да бъде вреден за кърмачета.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Nano Engine Protect & Seal

Дата на контрол: 14.12.2021

Каталог №: 1399

Страница 2 от 11

Препоръки за безопасност

- | | |
|-----------|---|
| P101 | При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. |
| P102 | Да се съхранява извън обсега на деца. |
| P201 | Преди употреба се снабдете със специални инструкции. |
| P263 | Да се избягва контакт по време на бременност и при кърмене. |
| P273 | Да се избягва изпускане в околната среда. |
| P301+P310 | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. |
| P331 | НЕ предизвиквайте повръщане. |
| P308+P313 | ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. |
| P391 | Съберете разлятото. |
| P405 | Да се съхранява под ключ. |
| P501 | Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци. |

Обозначение на специални смеси

- | | |
|--------|--|
| EUN066 | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |
| EUN208 | Съдържа Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts. Може да предизвика алергична реакция. |

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H304-H362

Препоръки за безопасност

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

2.3. Други опасности

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химическа характеристика

- Инхибитори
- Предпазни средства
- Минерални масла
- Синтетични комбинации от вещества
- Присадки

Nano Engine Protect & Seal

Дата на контрол: 14.12.2021

Каталог №: 1399

Страница 3 от 11

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
64742-56-9	Basic mineral oils			60 - < 65 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
85535-85-9	Chloroparaffines 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. Tox. 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			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
64742-56-9	265-159-2	Basic mineral oils	60 - < 65 %
		инхалативен: LC50 = >5 mg/l (прах или мъгла)	
85535-85-9	287-477-0	Chloroparaffines C14-C28	30 - < 35 %
		инхалативен: LC50 = 48170 mg/l (пари); дермален: LD50 = 4000 mg/kg; орален: LD50 = 4000 mg/kg	
64771-72-8	929-018-5	n-paraffine C10 - C13, n-Alkanes, <2% Aromatics	5 - < 10 %
		инхалативен: LC50 = >5000 mg/l (пари); дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: 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 %
		дермален: LD50 = >3200 mg/kg; орален: 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: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Nano Engine Protect & Seal

Дата на контрол: 14.12.2021

Каталог №: 1399

Страница 4 от 11

След контакт с кожата

Веднага да се свали замърсеното облекло, включително бельо, обувки и чорапи.

След това да се измие с: Вода и сапун.

При продължителни оплаквания да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите

Да се снемат контактните лещи.

Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода.

След поглъщане

Устата да се изплакне обилно с вода.

НЕ предизвиквайте повръщане.

Консултирайте се с лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения.

Дразнене на очите: възможно е дразнещо действие.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Предупреждение за опасност от аспирация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Пожарогасящ прах. Пясък. Въглероден двуокис (CO₂). Воден кондензат.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Възможно е образуването на опасни продукти от разпадането.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се използва уред за защита на дихателните пътища, независим от околния въздух.

Допълнителни указания

Съдове, застрашени при пожар, да се охлаждат с вода.

Газове/пари/мъгла да се утаят (свалят) с пръскаща водна струя

Заразената вода от гасене да се събира отделно.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита.

Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не допуска изтичане в канализацията или водоеми.

При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се предотврати разпространение на по-голяма площ (напр. чрез насипи)

Да се поеме с материал за поемане на течности (пясък, кизелгур, вещества, свързващи к-ни, универсални свързващи в-ва)

6.4. Позоваване на други раздели

Няма данни

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Nano Engine Protect & Seal

Дата на контрол: 14.12.2021

Каталог №: 1399

Страница 5 от 11

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Упътвания за безопасна употреба

Материалът трябва да се третира само в затворени съоръжения или системи.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Да се избягва образуването на маслена мъгла.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

Да не се съхранява при температури над: 50 °C

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.2. Контрол на експозицията

Защитни и хигиенни мерки

Замърсеното и напоено облекло да се съблече веднага.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Да се съхранява далеч от храни, напитки и фуражи.

По време на работа да не се консумират храна и напитки и да не се пуши.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Защита на очите/лицето

При възможни пръски към очите да се използват плътни защитни очила. (EN 166)

Защита на ръцете

Да се носят само проверени защитни ръкавици: NBR (Нитрилов каучук). FKM (флуор-каучук). (EN374)

Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища

Да се осигури добра вентилация ако се образуват пари/аерозоли.

В случай на пожар: Да се използва уред за защита на дихателните пътища, независим от околния въздух.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото: вискозен

Цвят: кафяв

Миризма: мек

Изменения на състоянието

Точка на възпламеняване: > 100 °C

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

Разтворимост във вода:
(при 20 °C) неразтворим

Други разтворители

Органични разтворители

Nano Engine Protect & Seal

Дата на контрол: 14.12.2021

Каталог №: 1399

Страница 6 от 11

Кинематичен вискозитет:
(при 40 °C)

17,2 mm²/s

9.2. Друга информация

Няма данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Няма разлагане при използване съгласно предписаниео.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма разлагане при използване съгласно предписаниео.

Да не се съхранява при температури над 50 °C.

10.5. Несъвместими материали

Окисляващо вещество. Киселина, концентриран.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Nano Engine Protect & Seal

Дата на контрол: 14.12.2021

Каталог №: 1399

Страница 7 от 11

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-56-9	Basic mineral oils				
	инхалативен (4 h) аеросол	LC50 >5 mg/l	Плъх		
85535-85-9	Chloroparaffines C14-C28				
	орален	LD50 4000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 4000 mg/kg	Плъх		
	инхалативен (1 h) пара	LC50 48170 mg/l	Плъх		
64771-72-8	n-paraffine C10 - C13, n-Alkanes, <2% Aromatics				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Заек		
	инхалативен (4 h) пара	LC50 >5000 mg/l	Плъх		
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >3200 mg/kg	Заек		

Раздразване и корозивност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизиращо действие

Съдържа Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts. Може да предизвика алергична реакция.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Може да бъде вреден за кърмачета. (Chloroparaffines C14-C28)

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

опасност при вдишване

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Опит от практиката

Други наблюдения

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Nano Engine Protect & Seal

Дата на контрол: 14.12.2021

Каталог №: 1399

Страница 8 от 11

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
85535-85-9	Chloroparaffines C14-C28					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 3,2 mg/l	96 h	Основи		
64771-72-8	n-paraffine C10 - C13, n-Alkanes, <2% Aromatics					
	Остра токсичност за риби	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts					
	Остра токсичност за риби	LC50 1-10 mg/l	96 h	Риба		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Допълнителни данни

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

Да не се изхвърля заедно с битовия боклук.

Да не допуска изтичане в канализацията или водоеми.

Да се уговори точен код на отпадъка с лицето, извозващо отпадците.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Съдовете да се изпразват напълно.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 3082

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9

Nano Engine Protect & Seal

Дата на контрол: 14.12.2021

Каталог №: 1399

Страница 9 от 11



Класификационен код:
Специални клаузи:
Ограничено количество (LQ):
Освободено количество:
Категория транспорт:
Опасност-номер:
Код за ограничения за преминаване през тунел:

M6
274 335 375 601
5 L
E1
3
90
-

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 3082

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9



Класификационен код:
Специални клаузи:
Ограничено количество (LQ):
Освободено количество:

M6
274 335 375 601
5 L
E1

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 3082

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9



Marine pollutant:
Специални клаузи:
Ограничено количество (LQ):
Освободено количество:
EmS:

P
274, 335, 969
5 L
E1
F-A, S-F

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН:

UN 3082

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

14.4. Опаковъчна група:

III

Nano Engine Protect & Seal

Дата на контрол: 14.12.2021

Каталог №: 1399

Страница 10 от 11

Етикети:

9



Специални клаузи: A97 A158 A197 A215

Ограничено количество (LQ) 30 kg G

пътнически самолет:

Passenger LQ: Y964

Освободено количество: E1

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 964

IATA-максимално количество - пътнически самолет: 450 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 964

IATA-максимално количество - карго самолет: 450 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Да



Опасен материал: Chlorparaffines C14-C28

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 28, Запис 30

Данни за директива 2012/18/ЕС E1 Опасни за водната среда
(SEVESO III):

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Съдържа: (Директива(ЕО) N:648/2004г. относно детергентите)

< 5 % фосфати

5 - 15 % въглеродороди, алифатен.

15 - 30 % въглеродороди, халогениран.

Национални разпоредби

Замърсяване на водите клас (D): 2 - замърсяващ водите

Други данни

Относно ДИРЕКТИВА 2008/105/ЕО не е посочена нито една от съставните части.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Беше направена оценка на безопасността на веществото за следните вещества в тази смес:

Chlorparaffines C14-C28

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Nano Engine Protect & Seal

Дата на контрол: 14.12.2021

Каталог №: 1399

Страница 11 от 11

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Asp. Tox. 1; H304	Метод на пресмятане
Lact.; H362	Метод на пресмятане
Aquatic Acute 1; H400	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 1; H410	Метод на пресмятане

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H360F	Може да увреди оплодителната способност.
H362	Може да бъде вреден за кърмачета.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUN208	Съдържа Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts. Може да предизвика алергична реакция.

Допълнителни данни

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения.
Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)