

НАНОФОС СА

Редакция № 2

Датирано на 23.05.2019 г.

SurfaPaint HCW Hellas Cool White еластомерен покрив

Отпечатано на 23.05.2019 г. Страница

№ 1/11

## Информационен лист за безопасност

В съответствие с Приложение II на REACH - Регламент 2015/830

### РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Код: НаноФос\_GA\_23052019-004  
Име на продукта: SurfaPaint HCW Hellas Cool White еластомерен покрив

#### 1.2. Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Предназначение Еластомерна боя за студени покриви

#### 1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име и фамилия: НАНОФОС СА  
Пълен адрес Област: Технологичен и културен парк  
и държава: 19 500 Лаврио (Гърция)  
Гърция  
Телефон +30 22920 69312  
Факс +30 22920 69303

имейл адрес на компетентното лице

отговорник за информационния лист за безопасност: iarabatz@NanoPhos.com  
Разпространение на продукти от: Йоанис Арабацис

#### 1.4. Телефонен номер за спешни случаи

За спешни заявки, моля, консултирайте се +30 22920 69312

### РАЗДЕЛ 2. Идентифициране на опасностите

#### 2.1. Класификация на веществото или сместа

Продуктът не е класифициран като опасен в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

Въпреки това, тъй като продуктът съдържа опасни вещества в концентрации, които трябва да бъдат декларирани в раздел 3, той изисква информационен лист за безопасност с подходяща информация, в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830.

Класификация и обозначение на опасността:

#### 2.2. Елементи на етикета

Етикетирание на опасности в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващите изменения и допълнения.

Пиктограми за опасност: --

Сигнални думи: --

Фрази за опасност:

EUN210 Информационният лист за безопасност е наличен на заявка.  
EUN208 Съдържа: 1,2-бензоизотиазол-3(2H)-он  
Може да причини алергична реакция.

## НАНОФОС СА

Редакция № 2

Датирано на 23.05.2019 г.

## SurfaPaint HCW Hellas Cool White еластомерен покрив

Отпечатано на 23.05.2019 г. Страница

№ 2/11

## Предпазни мерки:

P103	Прочетете етикета преди употреба.
P102	Да се съхранява на място, недостъпно за деца.
P101	Ако е необходим медицински съвет, дръжте под ръка опаковката или етикета на продукта.

## 2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа РВТ или vPvB в проценти по-големи от 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

## 3.1. Вещества

Информация, която не е от значение

## 3.2. Смеси

## Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация 1272/2008 (CLP)
1,2-бензоизотиазол-3(2H)-он		
CAS 2634-33-5	0 < x < 0,05	Остра токсичност. 4 H302, Увреждане на очите. 1 H318, Дразнене на кожата. 2 H315, Чувствителност на кожата. 1 H317, Остра водна опасност. 1 H400 M=1
EO 220-120-9		
ИНДЕКС 613-088-00-6		

Пълният текст на фразите за опасност (H) е представен в раздел 16 от листа.

## РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

## 4.1. Описание на мерките за първа помощ

**ОЧИ:** Свалете контактните лещи, ако има такива. Незабавно изплакнете обилно с вода в продължение на поне 30-60 минути, като дръжте клепачите широко отворени. Потърсете медицинска помощ/съвет.

**КОЖА:** Свалете замърсените дрехи. Изплакнете кожата незабавно с душ. Потърсете медицинска помощ/съвет.

**ПОГЛЪЩАНЕ:** Дайте на пострадалия да изпие колкото е възможно повече вода. Потърсете медицинска помощ/съвет. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е изрично предписано от лекар.

**ВДИШВАНЕ:** Незабавно потърсете медицинска помощ/съвет. Изведете пострадалия на чист въздух, далеч от мястото на инцидента. Ако пострадалият не диша, приложете изкуствено дишане. Вземете подходящи предпазни мерки за спасителния персонал.

## 4.2. Най-важни симптоми и ефекти, както остри, така и забавени

Няма специфична информация относно симптомите и ефектите, причинени от продукта.

## 4.3. Показания за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение

Информацията не е налична.

## РАЗДЕЛ 5. Мерки за гасене на пожар

### 5.1. Пожарогасителни средства

#### АДЕКВАНТНО ПОЖАРНО ОБОРУДВАНЕ

Пожарогасителните средства трябва да са от конвенционален тип: въглероден диоксид, пяна, прах и водна струя. НЕАДЕКВАТНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

Никой по-специално.

### 5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

#### ОПАСНОСТИ, ПРИЧИНЕНИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Не вдишвайте продуктите на горенето.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

#### ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Използвайте водни струи за охлаждане на контейнерите, за да предотвратите разлагането на продукта и отделянето на вещества, потенциално опасни за здравето. Винаги носете пълно противопожарно оборудване. Събирайте водата от гасенето, за да предотвратите попадането ѝ в канализационната система. Изхвърлете замърсената използвана вода за гасене и отпадъци от пожар в съответствие с приложимите разпоредби.

#### СПЕЦИАЛНА ЗАЩИТНА ЕКИПИРОВКА ЗА ПОЖАРНИКАРИ

Нормално пожарникарско облекло, а именно пожарникарски комплект (BS EN 469), ръкавици (BS EN 659) и ботуши (НО спецификации A29 и A30) в комбинация с автономен дихателен апарат с положително налягане, отворена верига (BS EN 137).

## РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

Запушете канала, ако няма опасност.

Носете подходящи предпазни средства (включително лични предпазни средства, както е посочено в раздел 8 от информационния лист за безопасност), за да предотвратите замърсяване на кожата, очите и личните дрехи. Това се отнася както за обработващия персонал, така и за участващите в аварийни процедури.

### 6.2. Предпазни мерки за околната среда

Продуктът не трябва да попада в канализационната система или да влиза в контакт с повърхностни или подземни води.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разсипания продукт в подходящ контейнер. Оценете съвместимостта на контейнера, който ще се използва, като проверите раздел 10. Абсорбирайте остатъка с инертен абсорбиращ материал.

Осигурете добра вентилация на мястото на разлива. Замърсеният материал трябва да се изхвърли в съответствие с разпоредбите на раздел 13.

### 6.4. Препратка към други раздели

Всяка информация относно личните предпазни средства и изхвърлянето им е предоставена в раздели 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Преди работа с продукта, консултирайте се с всички останали раздели на този Информационен лист за безопасност на материала. Избягвайте изпускане в околната среда. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употреба. Свалете замърсените дрехи и лични предпазни средства, преди да влезете в зони, където хората се хранят.

## 7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Съхранявайте само в оригиналната опаковка. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на добре проветриво място, далеч от пряка слънчева светлина. Дръжте контейнерите далеч от несъвместими материали, вижте раздел 10 за подробности.

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

Информацията не е налична.

## РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

## 8.1. Контролни параметри

Информацията не е налична.

## 8.2. Контрол на експозицията

Тъй като използването на подходящо техническо оборудване винаги трябва да има приоритет пред личните предпазни средства, осигурете добра вентилация на работното място чрез ефективна локална вентилация.

Когато избирате лични предпазни средства, консултирайте се с доставчика на химикали. Личните предпазни средства трябва да носят маркировка „CE“, която удостоверява съответствието им с приложимите стандарти.

## ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Защитете ръцете си с работни ръкавици категория III (вижте стандарт EN 374).

При избора на материал за работни ръкавици трябва да се вземат предвид следните аспекти: съвместимост, разграждане, време на износване и пропускливост.

Устойчивостта на работните ръкавици на химически агенти трябва да се провери преди употреба, тъй като тя може да бъде непредсказуема. Времето за носене на ръкавиците зависи от продължителността и вида на употреба.

## ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Носете професионални гашеризони с дълги ръкави от категория I и предпазни обувки (вижте Директива 89/686/ЕИО и стандарт EN ISO 20344). Измийте тялото с вода.

и сапун след сваляне на защитното облекло.

## ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Носете плътно прилепващи предпазни очила (вижте стандарт EN 166).

## ДИХАТЕЛНА ЗАЩИТА

Ако праговата стойност (напр. TLV-TWA) за веществото или едно от веществата, присъстващи в продукта, е превишена, използвайте филтърна маска тип В, чийто клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран според граничната концентрация на употреба. (вижте стандарт EN 14387). При наличие на газове или пари от различни видове и/или газове или пари, съдържащи частици (аерозоли, изпарения, мъгли и др.), са необходими комбинирани филтри.

Дихателни защитни устройства трябва да се използват, ако предприетите технически мерки не са достатъчни за ограничаване на излагането на работника до разглежданите прагови стойности.

Защитата, предлагана от маските, е във всеки случай ограничена.

Ако въпросното вещество е без мирис или неговият обонятелен праг е по-висок от съответната TLV-TWA и в случай на спешност, носете дихателен апарат с отворена верига със сгъстен въздух (в съответствие със стандарт EN 137) или дихателен апарат с външна аспирация (в съответствие със стандарт EN 138).

За правилния избор на средство за защита на дихателните пътища вижте стандарт EN 529.

## КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите, генерирани от производствените процеси, включително тези, генерирани от вентилационно оборудване, трябва да бъдат проверени, за да се гарантира съответствието с екологичните стандарти.

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

## 9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Външен вид	Не е налично
Цвят	Не е налично
Мирис	Не е налично
Праг на миризма	Не е налично

pH	Не е налично
Точка на топене/точка на замръзване	Не е
Начална точка на кипене	наличен Не е
Диапазон на кипене	налично Не е
Точка на възпламеняване	налично > 60°C
Скорост на изпаряване	Не е
Запалимост (твърдо вещество, газ)	налично Не е
Долна граница на запалимост	наличен Не е
Горна граница на запалимост	налично Не е
Долна граница на експлозивност	налично Не е
Горна граница на експлозия	налично Не е
Парно налягане	налично Не е
Плътност на парите	налично Не е
Относителна плътност	наличен Не е
Разтворимост	наличен Не е
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	налично Не е
Температура на samozапалване	налично Не е
Температура на разлагане	налично Не е
Вискозитет	налично Не е
Експлозивни свойства	налично Не е
Окислителни свойства	налично Не е
	налично

## 9.2. Друга информация

Информацията не е налична.

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Няма специални рискове от реакция с други вещества при нормални условия на употреба. КАЛЦИЕВ КАРБОНАТ

Разлага се при температури над 800°C/1472°F.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Не се очакват опасни реакции при нормални условия на употреба и съхранение.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма нищо конкретно. Въпреки това, трябва да се спазват обичайните предпазни мерки, използвани за химически продукти.

### 10.5. Несъвместими материали

КАЛЦИЕВ КАРБОНАТ

Несъвместим с: киселини.

10.6. Опасни продукти на разлагане

КАЛЦИЕВ КАРБОНАТ

Може да се развият: калциеви оксиди, въглеродни оксиди.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

При липса на експериментални данни за самия продукт, опасностите за здравето се оценяват въз основа на свойствата на веществата, които той съдържа, като се използват критериите, посочени в приложимия регламент за класификация.

Следователно е необходимо да се вземат предвид отделните опасни вещества, посочени в раздел 3, за да се оценят токсикологичните ефекти от излагането на продукта.

11.1. Информация за токсикологични ефекти

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Информацията не е налична.

Информация за вероятните пътища на експозиция

Информацията не е налична.

Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция

Няма налична информация. Ефекти. \_\_\_\_\_

взаимодействие

Информацията е недостъпна

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

LC50 (вдишване) на сместа:

Некласифицирано (няма значителен компонент)

LD50 (орално) на сместа:

Некласифицирано (няма значителен компонент)

LD50 (дермално) на сместа:

Некласифицирано (няма значителен компонент)

КАЛЦИЕВ КАРБОНАТ

LD50 (орално) 6450 мг/кг Плъх

ТИТАНИЕВ ДИОКСИД

LD50 (орално) > 10000 мг/кг Плъх

КОРОЗИЯ / РАЗДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

СЕРИОЗНО УВРЕЖДЕНИЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

РЕСПИРАТОРНА ИЛИ КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Може да предизвика алергична реакция. Съдържа: 1,2-бензоизотиазол-3(2H)-он

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДНИ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

канцероген

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

РЕПРОДУКТИВНА ТОКСИЧНОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

STOT - ЕДНОКРАТНА ЕКСПЛОЗАЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

STOT - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ОТ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Няма специфични данни за този продукт. Работете в съответствие с добрите работни практики. Избягвайте замърсяване. Не замърсявайте почвата и водните пътища. Информирайте компетентните органи, ако продуктът достигне водни течения или замърси почвата или растителността. Моля, вземете всички подходящи мерки за намаляване на вредното въздействие върху водоносните хоризонти.

### 12.1. Токсичност

1,2-бензоизотиазол-3(2H)-он	
LC50 - за риби	0,8 мг/л/96 ч
EC50 - за ракообразни	4,4 мг/л/48 ч

### 12.2. Устойчивост и разградимост

КАЛЦИЕВ КАРБОНАТ	
Разтворимост във вода	0,1 - 100 мг/л

## НАНОФОС СА

Редакция № 2

Датирано на 23.05.2019 г.

## SurfaPaint HCW Hellas Cool White еластомерен покрив

Отпечатано на 23.05.2019 г. Страница

№ 8/11

## ТИТАНИЕВ ДИОКСИД

Разтворимост във вода

&lt; 0,001 мг/л

Разградимост: няма налична информация

## 12.3. Биоакumulативен потенциал

Информацията не е налична.

## 12.4. Мобилност в почвата

Информацията не е налична.

## 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа PBT или vPvB в проценти по-големи от 0,1%.

## 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Информацията не е налична.

**РАЗДЕЛ 13. Съображения за обезвреждане**

## 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Използвайте повторно, когато е възможно. Чистите остатъци от продукта трябва да се считат за неопасни специални отпадъци.

Изхвърлянето трябва да се извършва чрез лицензирана компания за управление на отпадъци, в съответствие с националните и местните разпоредби. ЗАМЪРСЕНИ ОПАКОВКИ

Замърсените опаковки трябва да бъдат оползотворени или изхвърлени в съответствие с националните разпоредби за управление на отпадъците.

**РАЗДЕЛ 14. Информация за транспортиране**

Продуктът не е опасен съгласно действащите разпоредби на Международния кодекс за автомобилен транспорт (ADR) и Кодекса за железопътен транспорт (RID), Международния кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) и разпоредбите на Международната асоциация за въздушен транспорт (IATA).

## 14.1. Номер по ООН

Не е приложимо

## 14.2. Точно наименование на ООН за превоз

Не е приложимо

## 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране



Не е приложено

14.4. Опаковъчна група

Не е приложено

14.5. Екологични рискове

Не е приложено

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

Не е приложено

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II към MARPOL и Кодекса IBC

Информация, която не е от значение

## РАЗДЕЛ 15. Регулаторна информация

15.1. Специфични за веществото или сместа разпоредби/законодателство за безопасност, здраве и околна среда

Категория по Севезо - Директива 2012/18/EO: Няма

Ограничения, свързани с продукта или съдържащите се в него вещества, в съответствие с приложение XVII към Регламент (EO) № 1907/2006

Няма

Вещества в списъка с кандидати (чл. 59 от REACH)

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа SVHC в проценти по-високи от 0,1%. Вещества, подлежащи на разрешение (приложение

XIV (REACH)

Няма

Вещества, подлежащи на докладване за износ в съответствие с Регламент (EO) № 649/2012:

Няма

Вещества, предмет на Ротердамската конвенция:

Няма

Вещества, предмет на Стокхолмската конвенция:

Няма

Здравни проверки

Информацията не е налична.

## 15.2. Оценка на химическата безопасност

Не е извършена оценка на химическата безопасност на сместа и веществата, които тя съдържа.

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация**

Текст на предупрежденията за опасност (H), посочени в раздел 2-3 на листа:

Остра токсичност. 4	Остра токсичност, категория 4
Увреждане на очите. 1	Сериозни наранявания на очите, категория 1
Дразни кожата. 2	Кожно дразнене, категория 2
Чувствителна към кожата. 1	Кожна сенсibilизация, категория 1
Водна остра 1	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
H302	Вреден при поглъщане.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
EUN210	Информационният лист за безопасност се предоставя при поискване.

## ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за превоз на опасни товари по шосе
- CAS НОМЕР: Номер на услугата за химични реферати
- EC50: Ефективна концентрация (необходима за предизвикване на 50% ефект)
- EO НОМЕР: Идентификатор в ESIS (Европейски архив на съществуващи вещества)
- CLP: Регламент (EO) 1272/2008
- DNEL: Получено ниво без ефект
- EmS: Спешна помощ
- GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетирание на химикали
- IATA DGR: Правилник за опасни товари на Международната асоциация за въздушен транспорт
- IC50: 50% концентрация за обездвижване
- IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
- IMO: Международна морска организация
- ИНДЕКСЕН НОМЕР: Идентификатор в Приложение VI към CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Смъртоносна доза 50%
- OEL: Ниво на професионална експозиция
- PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично съгласно регламента REACH
- PEC: Прогнозирана концентрация в околната среда
- PEL: Очаквано ниво на експозиция
- PNEC: Прогнозирана неефективна концентрация
- REACH: Регламент (EO) № 1907/2006
- RID: Правилник относно международния железопътен превоз на опасни товари
- TLV: прагова гранична стойност
- TLV CEILING: Концентрация, която не трябва да се превишава по време на професионална експозиция.
- TWA STEL: граница на краткосрочна експозиция
- TWA: Среднопрегледена по време граница на експозиция
- LOS: летливи органични съединения
- vPvB: много устойчив и много биоакмулиращ, съгласно регламента REACH
- WGK: Класове на опасност за водите (немски).

ОБЩА БИБЛИОГРАФИЯ

1. Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент 2.
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент 3.
- Регламент (ЕС) 790/2009 (I Atr. CLP) на Европейския парламент 4.
- Регламент (ЕС) 2015/830 на Европейския парламент 5.
- Регламент (ЕС) 286/2011 (II Atr. CLP) на Европейския парламент 6.
- Регламент (ЕС) 618/2012 (III Atr. CLP) на Европейския парламент 7.
- Регламент (ЕС) 487/2013 (IV Atr. CLP) на Европейския парламент 8.
- Регламент (ЕС) 944/2013 (V Atr. CLP) на Европейския парламент 9.
- Регламент (ЕС) 605/2014 (VI Atr. CLP) на Европейския парламент 10.
- Регламент (ЕС) 2015/1221 (VII Atr. CLP) на Европейския парламент 11.
- Регламент (ЕС) 2016/918 (VIII Atr. CLP) на Европейския парламент 12.
- Регламент (ЕС) 2016/1179 (IX Atr. CLP)
13. Регламент (ЕС) 2017/776 (X Atr. CLP)

- Индекс на Merck. - 10-то

издание - Боравене с химикали

- INRS - Fiche Toxicologique (токсикологичен лист)

- Patty - Индустрална хигиена и токсикология

- NI Sax - Опасни свойства на промишлените материали-7, издание 1989 г. - уебсайт

на IFA GESTIS - уебсайт

на ECHA - база

данни с шаблони за SDS за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия Забележка за

потребителите: Информацията,

съдържаща се в този лист, се основава на нашите собствени познания към датата на последната версия. Потребителите трябва да проверят адекватността и пълнотата на предоставената информация за всяка

конкретна употреба на продукта.

Този документ не следва да се счита за гаранция за някое конкретно свойство на продукта.

Употребата на този продукт не е под наш пряк контрол; следователно потребителите трябва, на свой собствен риск, да спазват приложимите закони и разпоредби за здраве и безопасност. Производителят е освободен от всякаква отговорност, произтичаща от неправилна употреба.

Осигурете на определения персонал адекватно обучение за употреба на химикали.