

НАНОФОС СА	Ревизия № 16 Датирано на 23.07.2024 г.
НАНОАКС РОК	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 1/14 Заменена редакция: 15 (Дата: 24.10.2022 г.)

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Приложение II на REACH - Регламент (ЕС) 2020/878 и Приложение II на REACH на Обединеното кралство

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

1.1. Идентификатор на продукта Код: Име на продукта	НаноФос_GA_270820-017 НАНОМАКС РОК
1.2. Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват Предназначение	Хидроизолация на порести повърхности като цимент, камъни, стени и фугираща смес
1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност Име и фамилия Пълен адрес Област и държава имейл адрес на компетентното лице отговорник за информационния лист за безопасност Доставчик:	НАНОФОС СА Технологичен и културен парк 19 500 Лаврио (Гърция) Гърция Телефон +30 22920 69312 Факс +30 22920 69303 iarabatz@NanoPhos.com Йоанис Арабацис
1.4. Телефонен номер за спешни случаи За спешни заявки, свържете се с	+30 210 7793777

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 (ЕС) 2020/878.	
Класификация и обозначение на опасността:	--
2.2. Елементи на етикета	
Етикетиране на опасности в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващите изменения и допълнения.	
Пиктограми за опасност:	--
Предупредителни думи:	--
Индикатори за опасност:	

НАНОФОС СА	Ревизия № 16 Датирано на 23.07.2024 г.
НАНОАКС РОК	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 2/14 Заменена редакция: 15 (Дата: 24.10.2022 г.)

EUN210	Информационен лист за безопасност се предоставя при поискване.
EUN208	Съдържа: РЕАКЦИОННА МАСА НА 5-ХЛОРО-2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН И 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН (3:1) Може да причини алергична реакция.
Предпазни мерки: P501	Изхвърлете съдържанието или контейнера в съответствие с местните/националните/международните разпоредби.
P102	Да се съхранява на място, недостъпно за деца.
P101	Ако е необходим медицински съвет, носете опаковката или

етикет на продукта. Продуктът не е предназначен за употреба, обхваната от Директива 2004/42/ЕО.

2.3. Други опасности

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

свойства, нарушаващи ендокринната система, в концентрация по-голяма от 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)
Триетокси(октил)силан		
ИНДЕКС -	0 < x < 5	Кожно дразнене 2
H315 ЕС 220-941-2		
CAS 2943-75-1		
REACH Рег. 01-2119972313-39		
РЕАКЦИОННА МАСА НА 5-ХЛОРО-2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН И 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН (3:1)		
ИНДЕКС 613-167-00-5	0 < x < 0,0015	Остра токсичност. 2 H310, Остра токсичност. 2 H330, Остра токсичност. 3 H301, Корозия на кожата. 1C H314, Увреждане на очите 1 H318, Чувствителност на кожата 1A H317, Остра опасност за водните организми 1 H400 M=100, Хронична опасност за водните организми 1 H410 M=100, EUN071; Забележка за класификация съгласно приложение VI към регламента CLP: B
EK -		Корозия на кожата 1C H314: 0,6%, Дразнене на кожата 2 H315: 0,06% - < 0,6%, Чувствителност на кожата 1A H317: 0,0015%, Увреждане на очите 1 H318: 0,6%, Дразнене на очите 2 H319: 0,06% - < 0,6%
CAS 55965-84-9		АТЕ Орално: 100 мг/кг, LD50 Дермално: 87,12 мг/кг, LC50 Вдишване на аерозол/прах: 0,171 мг/л/4 ч

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

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

НАНОФОС СА	Ревизия № 16 Датирано на 23.07.2024 г.
НАНОАКС РОК	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 3/14 Заменена редакция: 15 (Дата: 24.10.2022 г.)

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Не се очакват ефекти, които да изискват прилагането на специални мерки за първа помощ. Следната информация представлява практическо ръководство за правилното поведение в случай на контакт с химичен продукт, дори ако той не е опасен.

Ако имате съмнения или ако са налице симптоми, свържете се с лекар и му/й покажете този документ. В случай на по-тежки симптоми, незабавно потърсете медицинска помощ.

ОЧИ: Свалете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Изплакнете незабавно обилно с вода в продължение на поне 15 минути, като държите клепачите широко отворени. Потърсете медицинска помощ/съвет.

КОЖА: Свалете замърсените дрехи. Измийте незабавно и обилно с течаща вода (и сапун, ако е възможно). Потърсете медицинска помощ. Избягвайте по-нататъшен контакт със замърсените дрехи.

ПОГЛЪЩАНЕ: Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от лекар. Не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Потърсете медицинска помощ/съвет.

ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух, далеч от мястото на инцидента. Потърсете медицинска помощ/съвет. Защита _____

Спасители

Добра практика е спасителите, които помагат на лице, изложено на химическо вещество или смес, да носят лични предпазни средства. Характерът на тази защита зависи от нивото на опасност на веществото или сместа, вида на експозицията и степента на замърсяване. При липса на по-конкретни съвети се препоръчва използването на ръкавици за еднократна употреба в случай на евентуален контакт с телесни течности. За вида ЛПС, подходящи за характеристиките на веществото или сместа, вижте Раздел 8.

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

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

ЗАБАВЕНИ ЕФЕКТИ: Въз основа на наличната към момента информация, няма известни случаи на закъснели ефекти след излагане на този продукт.

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

Ако се появят симптоми, остри или забавени, консултирайте се с лекар.

Налични на работното място средства за специфично и незабавно третиране Течаща вода

за измиване на кожата и очите.

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 вода от гасенето и остатъците от пожара 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 автономно облекло

НАНОФОС СА	Ревизия № 16 Датирано на 23.07.2024 г.
НАНОАКС РОК	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 4/14 Заменена редакция: 15 (Дата: 24.10.2022 г.)

Дихателен апарат със съгъстен въздух с отворена верига и положително налягане (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

Регулаторни препратки:

GRC	Гърция	П.Д. 26/2020 (ФЕК 50/A` 6.3.2020) Хармонизиране на гръцкото законодателство с разпоредбите на директивите 2017/2398/ЕИО, 2019/130/ЕИО и 2019/983/ЕИО „за изменение на Директива 2004/37/ЕО „относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогенни или мутагенни агенти на работното място““
-----	--------	---

Триетокси(октил)силан
Прагова гранична стойност

НАНОФОС СА	Ревизия № 16
НАНОАКС РОК	Датирано на 23.07.2024 г.
	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница
	№ 5/14
	Заменена редакция: 15 (Дата: 24.10.2022 г.)

Тип	Държава	TWA/8 часа	STEL/15 мин.	Забележки /				
		мг/м3	ppm	мг/м3	ppm	Наблюдения		
ПДК	GRC		1000		1000			
Прогнозирана неефективна концентрация - PNEC								
Нормална стойност в сладка вода				0,00189	мг/л			
Нормална стойност в морска вода				0,000189	мг/л			
Нормална стойност за сладководни седименти				19	мг/кг			
Нормална стойност за морски седименти				1.9	мг/кг			
Нормална стойност на микроорганизмите в STP				100	мг/л			
Нормална стойност за хранителната верига (вторично отравяне)				10	мг/кг			
Нормална стойност за сухоземния компартмент				3.8	мг/кг			
Нормална стойност за атмосферата				56	мг/кг			
Здраве - Получено ниво без ефект - DNEL / DMEL								
	Въздействие върху потребителите			Ефекти върху работници				
Път на експозиция	Остра локална	Остра системна	Хронична локална	Хронична системна	Локален остър	Остра системна	Местна хроника	Хроника Система
Устна				1,25 мг/кг				
				черно-бело				
Вдишване				4,3 мг/м3				17,6 мг/м3
Кожа				1,25 мг/кг телесно				2,5 мг/кг
				телесно/ден				черно-бело

Легенда:

(C)= ТАВАН; ВДИШВАНЕ= Вдишваема фракция; ДИШАНЕ= Респирабилна фракция; ГРЪД= Торакална фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма налични DNEL/PNEC; NEA = няма очаквана експозиция; NPI = не е идентифицирана опасност; НИСКО = ниска опасност; СРЕДНО = средна опасност; ВИСОКО = висока опасност.

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.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Защитете ръцете си с работни ръкавици категория III.

При избора на материал за работни ръкавици (вижте стандарт EN 374) трябва да се вземат предвид следните фактори: съвместимост, разграждане, време на проникване.

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 гащеризони с дълги ръкави от категория I и предпазни обувки (вижте Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Измийте тялото си със сапун и вода след сваляне на защитното облекло.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Носете плътно прилепващи предпазни очила (вижте стандарт EN ISO 16321).

ДИХАТЕЛНА ЗАЩИТА

Трябва да се използват средства за защита на дихателните пътища, ако предприетите технически мерки не са достатъчни за ограничаване на експозицията на работника до разглежданите гранични стойности. Използва се маска с филтър тип A, чийто клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от граничната концентрация на употреба. (вижте стандарт EN

НАНОФОС СА	Ревизия № 16 Датирано на 23.07.2024 г.
НАНОАКС РОК	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 6/14 Заменена редакция: 15 (Дата: 24.10.2022 г.)

14387).

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 външно подаване на въздух (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, следва 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			
ИМОТ	Течна	Информация	
външен вид	стойност		
Цвят	млечен		
Мирис	характеристика		
Точка на топене/точка на замръзване	не е налично		
Начална точка на кипене	не е налично		
Светкавица	не е налично		
Долна граница на експлозивност	не е налично		
Горна граница на експлозия	не е налично		
Точка на възпламеняване	> 100°C		
Температура на самозапалване	не е налично		
Температура на разлагане	не е налично		
pH	5-8		
Кинематичен вискозитет	не е налично		
Динамичен вискозитет	11-13 S	Метод: Време на изтичане ISO 2431	
Разтворимост	не е налично		
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	не е		
налично налягане на парите	не е		
за еднократна употреба			
Плътност и/или относителна плътност	1,00±0,05	кг/л	
Относителна плътност на парите	не е налично		
Характеристики на частиците	не се прилага		

9.2. Друга информация
9.2.1. Информация за класовете на физическа опасност
Информацията не е налична.
9.2.2. Други функции за безопасност
Информацията не е налична.

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

НАНОФОС СА	Ревизия № 16 Датирано на 23.07.2024 г.
НАНОАКС РОК	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 7/14 Заменена редакция: 15 (Дата: 24.10.2022 г.)

10.1. Реактивност

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

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

Информацията не е налична.

10.6. Опасни продукти на разлагане

Информацията не е налична.

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 класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

недостъпен

Информация за вероятните пътища на експозиция

Информацията не е налична

Информация за забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция

недостъпен

Интерактивни ефекти

Информацията е недостъпна

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (вдишване) на сместа:	Некласифицирано (няма значителен компонент)
АТЕ (орално) на сместа:	Некласифицирано (няма съществени компоненти)

НАНОФОС СА	Ревизия № 16 Датирано на 23.07.2024 г.
НАНОАКС РОК	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 8/14 Заменена редакция: 15 (Дата: 24.10.2022 г.)

АТЕ (дермално) на сместа:	Некласифицирано (няма компонент)
значителен) Триетокси(октил)силан	
LD50 (дермално):	5000 мг/кг
LD50 (орално):	5110 мг/кг
LC50 (газ при вдишване):	22 ppm/4h
РЕАКЦИОННА МАСА НА 5-ХЛОРО-2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН И 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН (3:1)	
LD50 (дермално):	87,12 мг/кг Заек
LD50 (орално):	457 мг/кг Плъх
LC50 (Вдишване на мъгла/прах):	0,171 мг/л/4ч
Плъх КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ 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 причини алергична реакция. Съдържа:	
РЕАКЦИОННА МАСА НА 5-ХЛОРО-2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН И 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН (3:1) КЛЕТЧЕВА МУТАГЕННОСТ	
зародиш	
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	
СТОТ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПЛОЗАЦИЯ	
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност	
СТОТ - 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	
11.2. Информация за други опасности	
Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа вещества, изброени в основните европейски списъци на потенциални или предполагаеми ендокринни разрушители с ефекти върху човешкото здраве, които са в процес на оценка.	

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

НАНОФОС СА	Ревизия № 16 Датирано на 23.07.2024 г.
НАНОАКС РОК	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 9/14 Заменена редакция: 15 (Дата: 24.10.2022 г.)

Използвайте този продукт в съответствие с добрите работни практики. Избягвайте замърсяването. Информирайте властите, ако продуктът достигне водни течения или замърси почвата или растителността.	
12.1. Токсичност	
РЕАКЦИОННА МАСА НА 5-ХЛОРО-2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН И 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН (3:1)	
LC50 - за риби	0,19 мг/л/96 ч. Oncorhynchus mykiss
EC50 - за ракообразни	0,16 мг/л/48 ч. Daphnia magna
EC50 - за водорасли / водни растения	0,0052 mg/l/72h Skeletonema costatum
Хронична НОЕС за риби	0,02 мг/л Данио рерио
Хронична НОЕС за ракообразни	0,1 мг/л Дафния магна
Хронична НОЕС за водорасли/водни растения	0,00049 мг/л Скелетомата костатум
Триетокси(октил)силан	
LC50 - за риби	> 0,055 мг/л/96 ч. Oncorhynchus mykiss
EC50 - за ракообразни	> 0,049 мг/л/48 ч. Daphnia magna
Хронична НОЕС за водорасли/водни растения	> 0,199 мг/л
12.2. Устойчивост и разградимост	
РЕАКЦИОННА МАСА НА 5-ХЛОРО-2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН И 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН (3:1)	
Разтворимост във вода	> 10000 мг/л
НЕ е бързо разградим	
12.3. Биоакumulативен потенциал	
РЕАКЦИОННА МАСА НА 5-ХЛОРО-2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН И 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН (3:1)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	0,75
БФК	< 54
Триетокси(октил)силан	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	6.41 Log Kow
БФК	1890 г. 56 дни
12.4. Мобилност в почвата	
Информацията не е налична.	
12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB	
Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа РВТ или vPvB в проценти по-големи от 0,1%.	
12.6. Свойства, нарушаващи ендокринната функция	

НАНОФОС СА	Ревизия № 16 Датирано на 23.07.2024 г.
НАНОАКС РОК	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 10/14 Заменена редакция: 15 (Дата: 24.10.2022 г.)

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа вещества, изброени в основните европейски списъци на потенциални или предполагаеми ендокринни разрушители с екологични ефекти в процес на оценка

12.7. 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 или идентификационен номер

не се прилага

14.2. Точно наименование на ООН за превоз

не се прилага

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

не се прилага

14.4. Опаковъчна група

не се прилага

14.5. Екологични рискове

НАНОФОС СА	Ревизия № 16 Датирано на 23.07.2024 г.
НАНОАКС РОК	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 11/14 Заменена редакция: 15 (Дата: 24.10.2022 г.)

не се прилага

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

не се прилага

14.7. Морски превоз на насипни товари в съответствие с инструментите на ИМО

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/ЕС: Няма

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

Точка	40
-------	----

Съдържащо се вещество

Точка	75	
Точка	72-77	Формалдехид

Регламент (ЕС) 2019/1148 - относно предлагането на пазара и употребата на прекурсори на наркотични вещества

взривните вещества не се прилагат

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

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

(Приложение XIV към REACH)

Няма

Вещества, подлежащи на докладване за износ съгласно Регламент (ЕС)

649/2012: Няма

Вещества, предмет на Ротердамската конвенция:

Няма

НАНОФОС СА	Ревизия № 16 Датирано на 23.07.2024 г.
НАНОАКС РОК	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 12/14 Заменена редакция: 15 (Дата: 24.10.2022 г.)

Вещества, предмет на Стокхолмската конвенция: _____

Няма

Контроли на място _____

Здравната информация не е

наличен

15.2. Оценка на химическата безопасност

Не е извършена оценка на химическата безопасност за посочените в раздел 3 препарати/вещества.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

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

Остра токсичност. 2	Остра токсичност, категория 2
Остра токсичност. 3	Остра токсичност, категория 3
Корекция на кожата 1C	Корозия на кожата, категория 1C
Кожена корекция 1	Корозия на кожата, категория 1
Увреждане на очите. 1	Сериозни наранявания на очите, категория 1
Дразнене на очите. 2	Дразнене на очите, категория 2
Дразни кожата. 2	Кожно дразнене, категория 2
Кожна сенсibiliзация 1A	Кожна сенсibiliзация, категория 1A
Водна остра 1	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1 Водна среда
Летопис 1	Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 1 H310 Смъртоносен при контакт с кожата.
H330	Смъртоносно при вдишване.
H301	Токсичен при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми с дълготрайни последици.
EUN071	Корозивно за дихателните пътища.
EUN210	Информационен лист за безопасност се предоставя при поискване.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за превоз на опасни товари по шосе
- ATE: Оценка на острата токсичност
- CAS: Номер на услугата за химически реферати
- EC50: Ефективна концентрация (необходима за предизвикване на 50% ефект)
- CE: Идентификатор в ESIS (Европейски архив на съществуващи вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Получено ниво без ефект
- EmS: Спешна помощ
- GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали
- IATA DGR: Правилник за опасни товари на Международната асоциация за въздушен транспорт

НАНОФОС СА	Ревизия № 16 Датирано на 23.07.2024 г.
НАНОАКС РОК	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 13/14 Заменена редакция: 15 (Дата: 24.10.2022 г.)

- IC50: 50% концентрация за обездвижване -
IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море - IMO:
Международна морска организация - INDEX:
Идентификатор в приложение VI към CLP - LC50:

Смъртоносна концентрация 50% -
LD50: Смъртоносна доза 50%

- OEL: Гранична стойност на експозиция на
работното място - PBT: Устойчиво,
биоакмулиращо и токсично - PEC: Прогнозирана
концентрация в околната среда - PEL:
Прогнозирано ниво на експозиция -
PMT: Устойчиво, мобилно и токсично - PNEC:
Прогнозирана концентрация без ефект - REACH:
Регламент (ЕО) 1907/2006 - RID: Регламент относно международния железопътен превоз на опасни
товари - TLV: Гранична стойност -
TLV CEILING: Концентрация, която не трябва да се превишава по време на експозиция на работното място.
- TWA: Среднопретеглена във времето граница на
експозиция - TWA STEL: Краткосрочна граница на
експозиция - VOC: Летливи
органични съединения - vPvB: Много устойчиви и
много биоакмулативни - vPvM: Много
устойчиви и много мобилни - 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) 2020/878 (Приложение II към Регламента REACH)

4. Регламент (ЕО) 790/2009 (I Атр. CLP) на Европейския парламент 5. Регламент (ЕС) 286/2011 (II Атр. CLP) на Европейския парламент 6. Регламент (ЕС) 618/2012 (III Атр. CLP) на Европейския парламент 7. Регламент (ЕС) 487/2013 (IV Атр. CLP) на Европейския парламент 8. Регламент (ЕС) 944/2013 (V Атр. CLP) на Европейския парламент 9. Регламент (ЕС) 605/2014 (VI Атр. CLP) на Европейския парламент 10. Регламент (ЕС) 2015/1221 (VII Атр. CLP) на Европейския парламент 11. Регламент (ЕС) 2016/918 (VIII Атр. CLP) на Европейския парламент 12. Регламент (ЕС) 2016/1179 (IX Атр. КЛП)

13. Регламент (ЕС) 2017/776 (X Атр. CLP)

14. Регламент (ЕС) 2018/669 (XI Атр. CLP)

15. Регламент (ЕС) 2019/521 (XII Приложение CLP)

16. Делегиран регламент (ЕС) 2018/1480 (XIII Атр. CLP)

17. Регламент (ЕС) 2019/1148 18. Делегиран регламент (ЕС) 2020/217 (XIV Атр. CLP)

19. Делегиран регламент (ЕС) 2020/1182 (XV Атр. CLP)

20. Делегиран регламент (ЕС) 2021/643 (XVI чл. на Регламента за класифициране, етикетирание и опаковане)

21. Делегиран регламент (ЕС) 2021/849 (XVII Атр. CLP)

22. Делегиран регламент (ЕС) 2022/692 (XVIII Атр. CLP)

23. Делегиран регламент (ЕС) 2023/707 24. Делегиран регламент (ЕС) 2023/1434 (XIX Атр. CLP)

24. Делегиран регламент (ЕС) 2023/1435 (XX Атр. CLP)

- Индекс на Merck. - 10-то издание

- Боравене с химикали - INRS - Fiche

Toxicologique (токсикологичен лист)

- Пати - Индуриална 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 пригодността 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 действащите разпоредби за здраве и безопасност.

НАНОФОС СА	Ревизия № 16 Датирано на 23.07.2024 г.
НАНОАКС РОК	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 14/14 Заменена редакция: 15 (Дата: 24.10.2022 г.)

закопи и разпоредби. Производителят е освободен от всякаква отговорност, произтичаща от неправилна употреба. Осигурете на определения персонал адекватно обучение за употреба на химически продукти.

МЕТОДИ ЗА ИЗЧИСЛЕНИЕ НА КЛАСИФИКАЦИЯТА

Химични и физични опасности: Класификацията на продукта е извлечена от критериите, посочени в Регламента CLP, Приложение I, Част 2. Данните за оценката на физикохимичните свойства са представени в раздел 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методите за изчисление в съответствие с Приложение I към CLP, Част 3, освен ако не е посочено друго в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методите за изчисление в съответствие с Приложение I към CLP, Част 4, освен ако не е посочено друго в раздел 12.

Промени спрямо предишната оценка:

Следните раздели са променени: 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.