

НАНОФОС СА	Ревизия № 6 Датирано на 30.07.2024 г.
SurfaPore RD	Отпечатано на 30.07.2024 г. Страница № 1/14 Заменена редакция:5 (Дата: 01/11/2022)

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:	НаноФос_ГА_10-09-20-001
Име на продукта	SurfaPore RD
УФИ:	PPQV-60JC-Y003-AR1J
1.2. Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват	
Предназначение	Защитен слой срещу покачваща се влага върху неорганични повърхности.
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
Доставчик:	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 е класифициран като опасен в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) (и последващите изменения и допълнения). Следователно продуктът изисква информационен лист за безопасност, който е в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕС) 2020/878.

Всяка допълнителна информация относно рисковете за здравето и/или околната среда е представена в раздели 11 и 12 от този лист.

Класификация и обозначение на опасността:		
Сериозни наранявания на очите, категория 1	H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
Кожно дразнене, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.

2.2. Елементи на етикета	
Етикетирание на опасностите в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) и последващите изменения и допълнения. Пиктограми	
на опасност:	

НАНОФОС СА	Редакция № 6 Датирано на 30.07.2024 г.
SurfaPore RD	Отпечатано на 30.07.2024 г. Страница № 2/14 Заменена редакция:5 (Дата: 01/11/2022)



Предупредителни думи:	опасност
Фрази за опасност:	
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Предпазни мерки: P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете с промиването.
P280	Носете предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P321	Специфично лечение (вижте ... на този етикет).
P362+P364	Свалете замърсените дрехи и ги изперете преди повторна употреба.
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, дръжте под ръка опаковката или етикета на продукта.
P264	Измийте обилно със сапун и вода след работа.
Съдържа:	Калиев метилсилантриолат. Продуктът не
Предназначен е за употреба, както е предвидено в Директива 2004/42/ЕО.	

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа RBT 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 (EO) 1272/2008 (CLP)

НАНОФОС СА	Редакция № 6 Датирано на 30.07.2024 г.
SurfaPore RD	Отпечатано на 30.07.2024 г. Страница № 3/14 Заменена редакция:5 (Дата: 01/11/2022)

Силициева киселина, калиева сол		
ИНДЕКС -	5 x < 10	Дразнене на очите. 2 H319, Дразнене на кожата. 2 H315, STOT SE 3 H335
ЕО 215-199-1		
CAS 1312-76-1		
Калиев метилсиланетриолат		
ИНДЕКС -	3 x < 5	Корозия на кожата 1A H314, Увреждане на очите 1 H318
ЕО 250-807-9		
CAS 31795-24-1		
Метанол		
ИНДЕКС 603-001-00-X	0 < x < 3	Запалима течност 2 H225, Остра токсичност 3 H301, Остра токсичност 3 H311, Остра токсичност 3 H331, STOT SE 1 H370
ЕО 200-659-6		STOT SE 2 H371: 3% -< 10%
CAS 67-56-1		LD50 Орално: 100 мг/кг, LD50 Дермално: 300 мг/кг, LC50 Вдишване на пари: 3 мг/л/4 часа

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

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. В случай на респираторни симптоми (кашлица, хрипове, затруднено дишане, астма), дръжте пострадалия в удобна за дишане позиция. Ако е необходимо, дайте кислород. Ако пострадалият е спрял да диша, приложете изкуствено дишане. Потърсете медицинска помощ/съвет.

Защита на спасителя

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

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Средства, налични на работното място за специфично и незабавно лечение

НАНОФОС СА	Ревизия № 6 Датирано на 30.07.2024 г.
SurfaPore RD	Отпечатано на 30.07.2024 г. Страница № 4/14 Заменена редакция:5 (Дата: 01/11/2022)

Течаща вода за измиване на кожата и очите.

РАЗДЕЛ 5. Мерки за гасене на пожар

5.1. Пожарогасителни средства

ПОДХОДЯЩО ПОЖАСОГАСИТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ

Пожарогасителното оборудване трябва да бъде от конвенционален тип: въглероден диоксид, пена, прах и водна струя. НЕПОДХОДЯЩО ПОЖАСОГАСИТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ Няма конкретни.

5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

ОПАСНОСТИ, ПРИЧИНЕНИ ОТ ИЗЛОЖЕНИЕ 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.

СПЕЦИАЛНО ПРЕДПАЗНО ОБОРУДВАНЕ ЗА ПОЖАРНАРИ Нормално

пожарогасително 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 отворен контур и положително налягане със сгъстен въздух (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

НАНОФОС СА	Ревизия № 6
SurfaPore RD	Датирано на 30.07.2024 г.
	Отпечатано на 30.07.2024 г. Страница
	№ 5/14
	Заменена редакция:5 (Дата: 01/11/2022)

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/А` 6.3.2020) Хармонизиране на гръцкото законодателство с разпоредбите на директивите 2017/2398/ЕЕ, 2019/130/ЕЕ и 2019/983/ЕЕ „за изменение на Директива 2004/37/ЕО „относно защита на работниците от рисковете, свързани с излагането на канцерогени или метаболитни фактори срещу работата
EC	Европейски съюз	Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕОИО.

Калиев метилсиланетриолат						
Прогнозирана неефективна концентрация - PNEC						
Нормална стойност в сладка вода	4,2		мг/л			
Нормална стойност в морска вода	0,42		мг/л			
Нормална стойност за сладководни седименти	3.3		мг/кг			
Нормална стойност за седиментна морска вода	0.33		мг/кг			
Нормална стойност на микроорганизмите в STP	1		мг/л			
Нормална стойност за сухоземния компартмент	0,54		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				0,42 мг/кг		
				чрез храна		
Вдишване		10 мг/м3		10 мг/м3	47 мг/м3	47 мг/м3
Кожа		4 мг/кг телесно тепло/ден		4 мг/кг телесно тепло/ден	6,6 мг/кг/ден	6,6 мг/кг телесно тепло/ден

Метанол					
Прагова гранична стойност					
Тип държава	TWA/8 часа		STEL/15 мин.		Забележки / Наблюдения
	мг/м3	ppm	мг/м3	ppm	
ГРЦ	260	200	325	250	
СТОМАНА	EC	260	200		
Прогнозирана неефективна концентрация - PNEC					
Нормална стойност в сладка вода			20.8	мг/л	
Нормална стойност в морска вода			2.08	мг/л	

Нормална стойност за сладководни седименти		77	мг/кг					
Нормална стойност за морски седименти		7.7	мг/кг					
Нормална стойност на микроорганизмите в STP		100	мг/л					
Нормална стойност за сухоземния компартмент		100	мг/кг					
Здраве - Получено ниво без ефект - DNEL / DMEL								
	Въздействие върху потребителите			Ефекти върху работници				
Път на експозиция	Остра локална	Остра системна	Хронична локална	хронично Система	Локален остър	Остра системна	Местна хроника	Хроника Система
Устна		4 мг/кг		4 мг/кг				
Вдишване	26 мг/м3	26 мг/м3 4	26 мг/м3	26 мг/м3 4	130 мг/м3	130 мг/м3	130 мг/м3	130 мг/м3
Кожа		мг/кг		мг/кг		20 мг/кг		20 мг/кг

(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.

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.

Осигурете душ за спешни случаи със станция за измиване на лице и очи.

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 II 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

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

вземете предвид. Използвайте маска с филтър тип A, чийто клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран според граничната концентрация на употреба. (вижте стандарт EN 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 съгъстен въздух (в съответствие със стандарт EN 137) или дихателен апарат с външен 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.

НАНОФОС СА	Редакция № 6
SurfaPore RD	Датирано на 30.07.2024 г.
	Отпечатано на 30.07.2024 г. Страница
	№ 7/14
	Заменена редакция:5 (Дата: 01/11/2022)

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

ИМОТ	Течна	Информация
външен вид	стойност	
Цвят	прозрачност	
Одоаре	не е налично	
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	11,0±0,5	
Кинематичен вискозитет	не е налично	
Разтворимост	не е налично	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	не е	
Налично налягане на парите	не е	
Плътност и/или относителна плътност	1,10±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

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.

НАНОФОС СА	Редакция № 6 Датирано на 30.07.2024 г.
SurfaPore RD	Отпечатано на 30.07.2024 г. Страница № 8/14 Заменена редакция:5 (Дата: 01/11/2022)

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. Няма налична информация.

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

Информация за интерактивни ефекти не

са налични

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

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

Силициева киселина, калиева сол	
LD50 (дермално):	> 5000 мг/кг Плъх - мъжки и женски
LD50 (орално):	> 5000 мг/кг Плъх - женски
LC50 (вдишване на пари):	> 2,06 мг/л/4ч Плъх - мъжки и женски

Метанол	
LD50 (дермално):	300 мг/кг ПЛЪХ

НАНОФОС СА	Ревизия № 6
SurfaPore RD	Датирано на 30.07.2024 г.
	Отпечатано на 30.07.2024 г. Страница
	№ 9/14
	Заменена редакция:5 (Дата: 01/11/2022)

ЛД50 (орално): LC50 (Вдишване на пари):	100 мг/кг ПЛЪХ 3 мг/л/4ч
<u>КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА ПРИ ПЛЪХ</u>	
Предизвиква дразнене на кожата	
<u>СЕРИОЗНИ НАРАНЯВАНИЯ / РАЗДРАЗНЕНИЯ НА ОЧИТЕ</u>	
Предизвиква сериозно увреждане на очите. <u>СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ</u>	
<u>ДИХАТЕЛНА ИЛИ КОЖНА</u>	
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност	
<u>МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДНИ КЛЕТКИ</u>	
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност	
<u>канцероген</u>	
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност	
<u>РЕПРОДУКТИВНА ТОКСИЧНОСТ</u>	
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност	
<u>STOT - ЕДНОКРАТНА ЕКСПЛОЗАЦИЯ</u>	
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност	
<u>STOT - ПОВТОРНО ИЗЛОЖЕНИЕ</u>	
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност	
<u>ОПАСНОСТ ОТ ВДИШВАНЕ</u>	
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

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	
Силициева киселина, калиева сол	
LC50 - за риби	> 146 mg/l/48h Leuciscus idus (Златният Орфей)

НАНОФОС СА	Ревизия № 6 Датирано на 30.07.2024 г.
SurfaPore RD	Отпечатано на 30.07.2024 г. Страница № 10/14 Заменена редакция:5 (Дата: 01/11/2022)

Калиев метилсиланетриолат	
LC50 - за риби	> 500 мг/л/96 ч. Риба зебра
EC50 - за ракообразни	> 500 мг/л/48 ч. Daphnia magna
Хронична NOEC за водорасли/водни растения	100 мг/л Дафния магна

Метанол	
LC50 - за риби	15400 мг/л/96 ч
Хронична NOEC за риби	15800 мг/л 200 часа Oryzias latipes

12.2. Устойчивост и разградимост

Метанол	
Бързо разградим	

12.3. Биоакumulативен потенциал

Калиев метилсиланетриолат	
БФК	< 100
Метанол	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	<0.77 логаритмичен коефициент на ...
БФК	10 златни глави

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. Свойства, нарушаващи ендокринната функция

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

Повторна употреба, когато е възможно. Остатъците от продукта трябва да се считат за специални опасни отпадъци. Нивото на опасност на отпадъците, съдържащи този продукт, се оценява в съответствие с приложимите разпоредби.

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.

НАНОФОС СА	Ревизия № 6
	Датирано на 30.07.2024 г.
SurfaPore RD	Отпечатано на 30.07.2024 г. Страница
	№ 11/14
	Заменена редакция:5 (Дата: 01/11/2022)

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

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

НАНОФОС СА	Ревизия № 6 Датирано на 30.07.2024 г.
SurfaPore RD	Отпечатано на 30.07.2024 г. Страница № 12/14 Заменена редакция:5 (Дата: 01/11/2022)

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

3 - 40

Съдържащо се вещество

Точка

69

Метанол

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 (член 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 съгласно Регламент (ЕС) 649/2012:

Няма

Вещества, предмет на Ротердамската конвенция:

Няма

Вещества, предмет на Стокхолмската конвенция:

Няма

Здравни проверки

Работниците, изложени на този химичен агент, не е необходимо да се подлагат на медицинско наблюдение, при условие че наличните данни от оценката на риска показват, че рисковете за здравето и безопасността на работниците са умерени и че се спазва Директива 98/24/ЕО.

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:

Запалима течност 2	Запалима течност, категория 2
--------------------	-------------------------------

НАНОФОС СА	Ревизия № 6
	Датирано на 30.07.2024 г.
SurfaPore RD	Отпечатано на 30.07.2024 г. Страница
	№ 13/14
	Заменена редакция:5 (Дата: 01/11/2022)

Остра токсичност. 3	Остра токсичност, категория 3
STOT SE 1	Специфична токсичност за целеви органи - еднократна експозиция, категория 1
Кожена корекция 1A	Корозия на кожата, категория 1A
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
STOT SE 3	Специфична токсичност за целеви органи - еднократна експозиция, категория 3
STOT SE 2	Специфична токсичност за целеви органи - еднократна експозиция, категория 2
H225	Изключително запалима течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H331	Токсичен при вдишване.
H370	Това причинява увреждане на органи.
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.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H371	Това може да причини увреждане на органи.

- 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 EHS (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
 - IC50: 50% концентрация за обездвижване
 - IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
 - IMO: Международна морска организация
 - ИНДЕКС: Идентификатор в приложение VI към CLP
 - LC50: Летална концентрация 50%
 - LD50: Смъртоносна доза 50%
 - OEL: Ниво на професионална експозиция
 - PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
 - PEC: Прогнозирана концентрация в околната среда
 - PEL: Очаквано ниво на експозиция
 - PMT: Устойчив, мобилен и токсичен
 - PNEC: Прогнозирана неефективна концентрация
 - REACH: Регламент (ЕО) 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: Среднопретеглена по време граница на експозиция
 - TWA STEL: граница на краткосрочна експозиция
 - LOC: летливи органични съединения
 - vPvB: Много устойчив и много биоакмулиращ
 - vPvM: Много устойчив и много мобилен
 - WGK: Класове на опасност за водите (немски).

ОБЩА БИБЛИОГРАФИЯ

НАНОФОС СА	Ревизия № 6
SurfaPore RD	Датирано на 30.07.2024 г.
	Отпечатано на 30.07.2024 г. Страница
	№ 14/14
	Заменена редакция:5 (Дата: 01/11/2022)
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 - Индустириална 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 приложимите закони и разпоредби за здраве и безопасност. Производителът е освободен от всякаква отговорност, произтичаща от неправилна употреба. Осигурете на определения персонал подходящо обучение за употреба на химикала. МЕТОДИ ЗА ИЗЧИСЛЕНИЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ Химични и физични опасности: Класификацията на продукта се извършва въз основа на 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, посочени в 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, посочени в Приложение I към CLP, Част 4, освен ако не е посочено друго в раздел 12. Промени спрямо предишната редакция: Следните раздели са променени: 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.	