

НАНОФОС СА	Редакция № 2 Датирано на 06.08.2024 г.
SurfaSil Kirei	Отпечатано на 06.08.2024 г. Страница № 1/14 Заменена редакция:1 (Дата: 01/08/2022)

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: Име на продукта	НаноФос_01082022-001 SurfaSil Kirei
1.2. Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват Предназначението не е налично	
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	Редакция № 2 Датирано на 06.08.2024 г.
SurfaSil Kirei	Отпечатано на 06.08.2024 г. Страница № 2/14 Заменена редакция:1 (Дата: 01/08/2022)

EUN210	Информационен лист за безопасност се предоставя при поискване.
EUN208	Съдържа: 2-метил-2Н-изотиазол-3-он. Може да предизвика 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, дръжте под ръка опаковката или етикета на продукта.

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа PBT или vPvB в процент по-голям 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) Киселина
силициев диоксид, 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		
ТИТАНИЕВ ДИОКСИД [в прахообразна форма, съдържащ 1% или повече частици с аеродинамичен диаметър 10 µm] (наноформа)		
ИНДЕКС 022-006-00-2	0 < x < 1	Канцерогенно. 2 H351, Забележка за класификация съгласно приложение VI към CLP Регулиране: 10, V, W
ЕО 236-675-5		
CAS 13463-67-7		
REACH Per. 01-2119849379-17001		
2,2,4-Триметил-1,3-Пентандиол диизобутират		
ИНДЕКС -	0 < x < 3	Реп. 2 H361d, Хронична опасност за водна среда 3 H412 EC
229-934-9		
CAS 6846-50-0		
2-метил-2Н-изотиазол-3-он		
ИНДЕКС -	0 < x < 0,0015	Остра токсичност 2 H330, Остра токсичност 3 H301, Остра токсичност 3 H311, Корозия за кожата 1B H314, Увреждане на очите 1 H318, Чувствителност на кожата 1A H317, Остра водна опасност 1 H400 M=10, Хронична водна опасност 1 H410 M=1, EUN208: 0%, Кожна сенсibiliзация 1A H317: 0,0015%
ЕО 220-239-6		
CAS 2682-20-4		LD50 Орално: 183 мг/кг, LD50 Дермално: 242 мг/кг, LC50 Вдишване на аерозол/прах: 0,11 мг/л/4 часа

НАНОФОС СА	Редакция № 2 Датирано на 06.08.2024 г.
SurfaSil Kirei	Отпечатано на 06.08.2024 г. Страница № 3/14 Заменена редакция:1 (Дата: 01/08/2022)

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

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

НАНОФОС СА	Редакция № 2
SurfaSil Kirei	Датирано на 06.08.2024 г.
	Отпечатано на 06.08.2024 г. Страница
	№ 4/14
	Заменена редакция:1 (Дата: 01/08/2022)

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 автомомен 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

Регулаторни препратки:

НАНОФОС СА			Редакция № 2					
SurfaSil Kirei			Датирано на 06.08.2024 г.					
			Отпечатано на 06.08.2024 г. Страница					
			№ 5/14					
			Заменена редакция:1 (Дата: 01/08/2022)					
брата	Франция	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28						
GRC	Гърция	Декември 2021 г.						
червен	Румъния	П.Д. 26/2020 (ФЕК 50/А` 6.3.2020) Хармонизиране на гръцкото законодателство с разпоредбите на директивите						
Внесъл/Господин	Обединено кралство	2017/2398/ЕЕ, 2019/130/ЕЕ и 2019/983/ЕЕ „за изменение на Директива 2004/37/ЕО „относно						
		защитата на работниците от рисковете, свързани с излагането на канцерогени или						
		метάλλαξιδόνους фактори срещу работата						
TLV-ACGIH		Решение № 53/2021 за изменение на Решение на правителството № 1218/2006, както и						
		и за модификацията						
		и за допълване на правителствено решение № 1093/2006						
		ЕН40/2005 Граници на професионална експозиция (Четвърто издание 2020 г.)						
		ACGIH 2023						
10 µm]								
Прагова гранична стойност								
Тип държава	TWA/8 часа		STEL/15 мин.					
		мг/м3		Забележки /				
		ppm		Наблюдения				
ВЛЕП	брата	10						
-----	GRC	10						
-----	червен	10	15					
ВЕЛ	Внесъл/Господин	10	инхалатор					
ВЕЛ	Внесъл/Господин	4	Отдых					
TLV-ACGIH		0.2	Отдых					
2,2,4-Триметил-1,3-Пентандиол диизобутират								
Прогнозирана неефективна концентрация - PNEC								
Нормална стойност в сладка вода		0,014	мг/л					
Нормална стойност в морска вода		0,0014	мг/л					
Нормална стойност за сладководни седименти		5.29	мг/кг					
Нормална стойност за морски седименти		0.529	мг/кг					
Нормална стойност за вода, периодически изпускане		0,14	мг/л					
Нормална стойност на микроорганизмите в STP		3	мг/л					
Нормална стойност за хранителната верига (вторично отравяне)		83.3	мг/кг					
Нормална стойност за сухоземния компартмент		1.05	мг/кг					
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.								

НАНОФОС СА	Редакция № 2
	Датирано на 06.08.2024 г.
SurfaSil Kirei	Отпечатано на 06.08.2024 г. Страница
	№ 6/14
	Заменена редакция:1 (Дата: 01/08/2022)

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
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 филтърна маска тип B, 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 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

ИМОТ	Течна	Информация
външен вид	стойност	
Цвят	бял	
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	> 60°C	
Температура на самозапалване	не е налично	
Температура на разлагане	не е налично	
pH	11.4	
Кинематичен вискозитет	не е налично	
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	143 г/см3	
Относителна плътност на парите	не е налично	
Характеристики на частиците	не се прилага	

9.2. Друга информация

НАНОФОС СА	Редакция № 2 Датирано на 06.08.2024 г.
SurfaSil Kirei	Отпечатано на 06.08.2024 г. Страница № 7/14 Заменена редакция:1 (Дата: 01/08/2022)

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.

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

НАНОФОС СА		Редакция № 2
SurfaSil Kirei		Датирано на 06.08.2024 г.
		Отпечатано на 06.08.2024 г. Страница
		№ 8/14
		Заменена редакция:1 (Дата: 01/08/2022)
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)
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
ТИТАНИЕВ ДИОКСИД [в прахообразна форма, съдържащ 1% или повече частици с аеродинамичен диаметър 10 µm]		
LD50 (орално):		> 10000 мг/кг Плъх
2,2,4-Триметил-1,3-Пентандиол диизобутират		
LD50 (дермално):		> 2000 мг/кг Заек
LD50 (орално):		> 2000 мг/кг Плъх
LC50 (вдишване на пари):		> 0,12 мг/л/6 ч. Плъх
2-метил-2Н-изотиазол-3-он		
LD50 (дермално):		242 мг/кг Плъх
LD50 (орално):		183 мг/кг Плъх
LC50 (Вдишване на мъгла/прах):		0,11 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: 2-метил-2Н-изотиазол-3-он		
МУТАГЕННОСТ НА КЛЕТКИТЕ		
ЗАРАЖДЕНИЕ		
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност		
канцероген		
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност		
ТИТАНИЕВ ДИОКСИД [в прахообразна форма, съдържащ 1% или повече частици с аеродинамичен диаметър 10 µm]		
Класификацията като инхалаторен канцероген се отнася само за прахообразни смеси, съдържащи 1% или повече титанов диоксид като или включен в частици с аеродинамичен диаметър от 10 µm.		

НАНОФОС СА	Редакция № 2 Датирано на 06.08.2024 г.
SurfaSil Kirei	Отпечатано на 06.08.2024 г. Страница № 9/14 Заменена редакция:1 (Дата: 01/08/2022)

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

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)
2-метил-2Н-изотиазол-3-он	
LC50 - за риби	6 мг/л/96 ч
EC50 - за ракообразни	1,9 мг/л/48 ч
EC50 - за водорасли / водни растения	0,158 мг/л/72 ч
2,2,4-Триметил-1,3-Пентандиол диизобутират	
EC50 - за водорасли / водни растения	> 1,3 мг/л
Хронична НОЕС за риби	> 6 мг/л (96 часа)
Хронична НОЕС за водорасли/водни растения	> 7,49 мг/л (76 часа)

12.2. Устойчивост и разградимост

ТИТАНИЕВ ДИОКСИД [в прахообразна форма, съдържащ 1% или повече частици с аеродинамичен диаметър 10 µm]	
Разтворимост във вода	< 0,001 мг/л
Разградимост: няма налична информация	

12.3. Биоакumulативен потенциал

2,2,4-Триметил-1,3-Пентандиол диизобутират

НАНОФОС СА	Редакция № 2 Датирано на 06.08.2024 г.
SurfaSil Kirei	Отпечатано на 06.08.2024 г. Страница № 10/14 Заменена редакция:1 (Дата: 01/08/2022)

БФК	1.95 РИБА
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 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

НАНОФОС СА	Редакция № 2
SurfaSil Kirei	Датирано на 06.08.2024 г.
	Отпечатано на 06.08.2024 г. Страница
	№ 11/14
	Заменена редакция:1 (Дата: 01/08/2022)

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

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 в него вещества, в съответствие с приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006

Съдържащото се вещество

Точка75

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 вещества в проценти по-високи от 0,1%. Вещества, подлежащи на разрешение

(REACH Приложение XIV)

Няма

НАНОФОС СА	Редакция № 2
	Датирано на 06.08.2024 г.
SurfaSil Kirei	Отпечатано на 06.08.2024 г. Страница
	№ 12/14
	Заменена редакция:1 (Дата: 01/08/2022)

Вещества, подлежащи на докладване за износ съгласно Регламент (ЕС) 649/2012:

Няма

Вещества, предмет на Ротердамската конвенция:

Няма

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:

Такса 2	Канцерогенност, категория 2
Представител 2	Репродуктивна токсичност, категория 2
Остра токсичност. 2	Остра токсичност, категория 2
Остра токсичност. 3	Остра токсичност, категория 3
Кожена корекция 1B	Корозия на кожата, категория 1B
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
Кожна сенсibilизация 1A	Кожна сенсibilизация, 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 Водна среда
Летопис 3	Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 3 H351
	Подозира се, че причинява рак.
H361d	Подозира се, че може да навреди на нероденото дете.
H330	Смъртоносно при вдишване.
H301	Токсичен при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H400	Силно токсичен за водните организми.

НАНОФОС СА		Редакция № 2
SurfaSil Kirei		Датирано на 06.08.2024 г.
		Отпечатано на 06.08.2024 г. Страница
		№ 13/14
		Заменена редакция:1 (Дата: 01/08/2022)
H410	Силно токсичен за водните организми с дълготрайни последици.	
H412	Вреден за водните организми с дълготрайни последици.	
EUN208	Съдържа <име на сенсibiliзиращо вещество>. Може да предизвика алергична реакция.	
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 по Chemical Abstracts Service - 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:		
График за спешни случаи - GHS:		
Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали - IATA DGR: Регламент		
за опасни товари на Международната асоциация за въздушен транспорт - IC50: 50% концентрация при 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: Ниво на		
професионална експозиция -		
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		
професионална експозиция.		
- TWA: Среднопретеглена във времето граница на		
експозиция - TWA STEL: Краткосрочна граница на		
експозиция - VOC: Летливи		
органични съединения - vPvB: Много устойчиви и		
много биоакумулативни - 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 Atr. CLP) 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.		
КЛП)		
13. Регламент (ЕС) 2017/776 (X Atr. CLP)		
14. Регламент (ЕС) 2018/669 (XI Atr. CLP)		
15. Регламент (ЕС) 2019/521 (XII Приложение CLP)		
16. Делегиран регламент (ЕС) 2018/1480 (XIII Atr. CLP)		
17. Регламент (ЕС) 2019/1148 18.		
Делегиран регламент (ЕС) 2020/217 (XIV Atr. CLP)		
19. Делегиран регламент (ЕС) 2020/1182 (XV Atr. CLP)		
20. Делегиран регламент (ЕС) 2021/643 (XVI чл. на Регламента за класифициране, етикетиране и опаковане)		
21. Делегиран регламент (ЕС) 2021/849 (XVII Atr. CLP)		
22. Делегиран регламент (ЕС) 2022/692 (XVIII Atr. CLP)		
23. Делегиран регламент (ЕС) 2023/707		

НАНОФОС СА	Редакция № 2
	Датирано на 06.08.2024 г.
SurfaSil Kirei	Отпечатано на 06.08.2024 г. Страница
	№ 14/14
	Заменена редакция:1 (Дата: 01/08/2022)

24. Делегиран регламент (ЕС) 2023/1434 (XIX Atr. CLP)
24. Делегиран регламент (ЕС) 2023/1435 (XX Atr. CLP)
- Merck Index. - 10-то издание
- Безопасност при работа с химикали
- INRS - Fiche Toxicologique (токсикологичен лист)
- Пати - Индустириална хигиена и токсикология
- Н. И. Сакс - Опасни свойства на промишлените материали-7, издание от 1989 г.
- Уебсайт на IFA GESTIS
- Уебсайт на ЕСНА
- База данни с шаблони за SDS за химични вещества - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Бележка към 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 може да се счита за гаранция за което и да е специфично 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 химичните продукти.
МЕТОДИ ЗА ИЗЧИСЛЕНИЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ
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, 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 от предишната редакция:
Следните раздели са променени: 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 16.