

НАНОФОС СА	Редакция № 4 Датирано на 13.09.2024 г.
SurfaPaint МАСЛО ЗА ПАЛУБА	Отпечатано на 13.09.2024 г. Страница № 1/19 Заменена редакция:3 (Дата: 13.09.2024 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:	НаноФос_120721-003
Име на продукта	SurfaPaint масло за палуба
Химично наименование и синоним	
УФИ:	RSRV-S0HH-X00J-W5MD
1.2. Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват Предназначение	Импрегниращо масло за защита и подхранване на дървени повърхности Алкид на основата на разтворител
1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност Име и фамилия Пълен адрес Област и държава	НАНОФОС СА Технологичен и културен парк 19 500 Лаврио (Гърция) Гърция Телефон +30 22920 69312 Факс +30 22920 69303
имейл адрес на компетентни лица	на
отговорник за информационния лист за безопасност Доставчик:	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 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

индикация за опасност:		
Запалима течност, категория 3	H226	Запалима течност и пари.
Репродуктивна токсичност, категория 1B	H360D	Това може да повлияе на нероденото бебе.
Репродуктивна токсичност, категория 1B	H360FD	Може да увреди плодовитостта. Може да навреди на нероденото дете.
Специфична токсичност за целеви органи - повтаряща се експозиция, категория 1		Причинява увреждане на органите при продължително или многократно излагане.
H372		излагане.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3, с	H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
Кожна сенсibiliзация, категория 1A	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3, с	H336	Може да причини сънливост или замаяност.
Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 2	H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

НАНОФОС СА	Редакция № 4 Датирано на 13.09.2024 г.
SurfaPaint МАСЛО ЗА ПАЛУБА	Отпечатано на 13.09.2024 г. Страница № 2/19 Заменена редакция:3 (Дата: 13.09.2024 г.)

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране на опасностите в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) и последващите изменения и допълнения. Пиктограми

на опасност:



Сигнални думи:



опасност



Фрази за опасност:

H226	Запалима течност и пари.
H360D	Това може да повлияе на нероденото бебе.
H360FD	Може да увреди плодовитостта. Може да навреди на нероденото дете.
H372	Причинява увреждане на органите при продължително или многократно излагане.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H336	Може да причини сънливост или замаяност.
H411	Токсичен за водните организми с дългосрочни последици продължителност.
EUN066	Многократното излагане може да причини сухота или напукване на кожата.
EUN071	Корозивно за дихателните пътища. Ограничено за професионални потребители.
Внимание	
твърдения:	
P210	Пазете от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Не пушете.
P201	Получете специални инструкции преди употреба.
P280	Носете предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P370+P378	В случай на пожар: използвайте пожарогасител със сух прах или въглероден диоксид (CO2) за гасене.
P273	Избягвайте изпускане в околната среда.
P391	Съберете разливите.
P321	Специфично лечение (вижте . . . по този въпрос) етикет).
P202	Не боравете, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки.

НАНОФОС СА		Редакция № 4
		Датирано на 13.09.2024 г.
SurfaPaint МАСЛО ЗА ПАЛУБА		Отпечатано на 13.09.2024 г. Страница
		№ 3/19
		Заменена редакция:3 (Дата: 13.09.2024 г.)
П242	Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.	
Р403+Р235	Съхранявайте на добре проветриво място. Съхранявайте при студено.	
Р303+Р361+Р353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете всички замърсени дрехи. Изплакнете кожата с вода [или вземете душ].	
П270	Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт.	
Р304+Р340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в удобно положение, улесняващо дишането.	
П264	Измийте обилно със сапун и вода след работа.	
П240	Заземяване и свързване на контейнери и приемно оборудване.	
П243	Вземете мерки за предотвратяване на статично електричество.	
П241	Използвайте взривобезопасно [електрическо / вентилационно / осветително / ...] оборудване.	
П272	Замърсеното работно облекло не трябва да се оставя извън работното място.	
П103	Прочетете етикета преди употреба.	
П501	Изхвърлете съдържанието или контейнера в съответствие с местните/националните/международните разпоредби.	
П102	Да се съхранява на място, недостъпно за деца.	
П101	Ако е необходим медицински съвет, дръжте под ръка опаковката или етикета на продукта.	
П312	Ако се чувствате зле, обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.	
Р403+Р233	Съхранявайте на добре проветриво място. Дръжте контейнера плътно затворен.	
Р362+Р364	Свалете замърсените дрехи и ги изперете преди повторна употреба.	
П260	Не вдихвайте дим, мъгла или аерозоли.	
П271	Използвайте само на открито или в добре проветриво помещение.	
П405	Магазинът е затворен.	
Съдържа:	2-ЕТИЛХЕКСАНОВА КИСЕЛИНА, ЦИРКОНИЕВА СОЛ Калциев бис 2-етилхексаноат Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%) Въглеводороди, C9, ароматни октилинон (ISO), 2-октил-2Н-изотиазол-3-он КОБАЛТОВ БИС 2-ЕТИЛ ХЕКСАНОАТ БУТАНОН ОКСИМ АЛФА-3-(3-(2Н-БЕНЗОТРИАЗОЛ-2-ИЛ)-5-ТЕРТ-БУТИЛ-4-ХИДРОКСИ-ФЕНИЛ)ПРОПИОНИЛ-ОМЕГА-ХИДРОКСИПОЛ(ОКСИЕТИЛЕН)	
ЛОС (Директива 2004/42/ЕО): _____		

НАНОФОС СА	Редакция № 4 Датирано на 13.09.2024 г.
SurfaPaint МАСЛО ЗА ПАЛУБА	Отпечатано на 13.09.2024 г. Страница № 4/19 Заменена редакция:3 (Дата: 13.09.2024 г.)

Минимални строителни байцове за дърво за интериор и екстериор.

ЛОС, изразени в g/литър готов за употреба продукт при следните условия:	580,00
Гранична стойност:	700,00

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа РВТ 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)
Въгледородороди, С9, ароматни		
ИНДЕКС -	30 x < 50	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Токс. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Хронична опасност за водната среда 2 H411, EUH066
ЕО 918-668-5		
CAS 128601-23-0		
REACH per. 01-2119455851-35- XXXX Въгледородороди, С9-С12, n-алкани,		
изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)		
ИНДЕКС -	10 x < 20	Запалима течност 3 H226, STOT RE 1 H372, Аспирационна токсичност 1 H304, STOT SE 3 H336 Хронична опасност за водната среда 2 H411, EUH066
ЕО 919-446-0		
CAS 1174921-79-9		
АЛФА-3-(3-(2Н-БЕНЗОТРИАЗОЛ-2-ил)-5-терт-бутил-4-хидрокси-ФЕНИЛ)ПРОПИОНИЛ-ОМЕГА-ХИДРОКСИПОЛ(ОКСИЕТИЛЕН)		
ИНДЕКС 607-176-00-3	0 < x < 1	Кожна чувствителност 1 H317, Хронична опасност за водните организми 2 H411
ЕО 400-830-7		
КАС -		
Калциев бис 2-етилхексаноат		
ИНДЕКС	0,3 x < 1	Категория 1В H360FD, Остра токсичност 4 H302, Увреждане на очите 1 H318
КАКВО -		АТЕ Орално: 500 мг/кг
CAS 136-51-6		
БУТАНОН ОКСИМ		
ИНДЕКС 616-014-00-0	0 < x < 1	Канцерогенност 2 H351, Остра токсичност 4 H312, Увреждане на очите 1 H318, Кожна чувствителност 1 H317
ЕО 202-496-6		LD50 Дермално: 1100 мг/кг
CAS 96-29-7		
2-ЕТИЛХЕКСАНОВА КИСЕЛИНА, ЦИРКОНИЕВА СОЛ		

НАНОФОС СА		Редакция № 4
		Датирано на 13.09.2024 г.
SurfaPaint МАСЛО ЗА ПАЛУБА		Отпечатано на 13.09.2024 г. Страница
		№ 5/19
		Заменена редакция:3 (Дата: 13.09.2024 г.)

ИНДЕКС 607-230-00-6	0,3 x < 5	Репр. 1В Н360D, Забележка за класификация съгласно приложение VI на регламента CLP: 12
ЕО 245-018-1		
CAS 22464-99-9		
октилинон (ISO), 2-октил-2Н-изотиазол-3-он		
ИНДЕКС 613-112-00-5	0,1 x < 0,25	Остра токсичност. 2 Н330, Остра токсичност. 3 Н301, Остра токсичност. 3 Н311, Корозия на кожата 1С Н314, Увреждане на очите 1 Н318, Чувствителност на кожата 1А Н317, Остра токсичност за водните организми 1 Н400 М=1 Хронична опасност за водните организми 1 Н410 М=100, EUH071
ЕО 247-761-7		Кожна сенсibilизация 1А Н317: 0,0015%
CAS 26530-20-1		АТЕ Орално: 100 мг/кг, LD50 Дермално: 690 мг/кг, АТЕ Вдишване на газ: 100 ppm
Регистрационен номер REACH: 01-2120768921-45-XXXX		
КОБАЛТ БИС 2-ЕТИЛ ХЕКСАНОАТ		
ИНДЕКС 607-230-00-6	0 < x < 0,3	Репродуктивна 1В Н360D, Дразнене на очите 2 Н319, Чувствителност на кожата 1 Н317, Остра водна опасност 1 Н400 М=1, Хронична водна опасност 3 Н412, Бележка за класификация съгласно приложение VI към Регламент CLP: 12
ЕО 205-250-6		
CAS 136-52-7		

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: Незабавно свалете всички замърсени дрехи. Измийте незабавно и обилно с течача вода (и сапун, ако е възможно). Потърсете медицинска помощ/съвет. 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 оказват подкрепа 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 други по-специфични указания 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 сте изложени на риск или сте загрижени: Потърсете медицинска помощ/съвет.

НАНОФОС СА	Редакция № 4 Датирано на 13.09.2024 г.
SurfaPaint МАСЛО ЗА ПАЛУБА	Отпечатано на 13.09.2024 г. Страница № 6/19 Заменена редакция:3 (Дата: 13.09.2024 г.)

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

за измиване на кожата и очите.

РАЗДЕЛ 5. Мерки за гасене на пожар

5.1. Пожарогасителни средства

АДЕКВАНТНО ПОЖАРНО ОБОРУДВАНЕ

Пожарогасителните средства са: въглероден диоксид, пяна, сух химикал. В случай на загуби или течове на продукти, които не са се запалили, може да се използва водна струя за разпръскване на запалими пари и защита на хората, опитващи се да спрат теча.
НЕАДЕКВАТНО ПОЖАРОГАСИТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ Не използвайте водни струи. Водата не е ефективна за гасене на пожари, но може да се използва за охлаждане на контейнери, изложени на пламъци, за да се предотвратят експлозии.

5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

ОПАСНОСТИ, ПРИЧИНЕНИ ОТ ИЗЛОЖЕНИЕ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР В контейнери, изложени на огън, може да се образува свръхналягане с риск от експлозия. Не вдъшвайте 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.
Отстранете лицата, които не са правилно екипирани. Използвайте взривобезопасно оборудване. Отстранете всички източници на запалване (цигари, пламъци, искри и др.) от зоната на разлива.

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.

НАНОФОС СА	Редакция № 4
SurfaPaint МАСЛО ЗА ПАЛУБА	Датирано на 13.09.2024 г.
	Отпечатано на 13.09.2024 г. Страница
	№ 7/19
	Заменена редакция:3 (Дата: 13.09.2024 г.)

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Пазете от топлина, искри и открит пламък; не пушете и не използвайте кибрит или запалки. При липса на адекватна вентилация, парите могат да се натрупат на нивото на земята и, ако са запалени, те могат да се запалят дори от разстояние, което представлява опасност от пожар. Избягвайте натрупването на електростатични заряди. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употреба. Свалете замърсените дрехи и личните предпазни средства, преди да влезете в зони, където хората се хранят. Избягвайте изпускането на продукта в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Съхранявайте само в оригиналната опаковка. Съхранявайте на хладно и добре проветриво място, далеч от топлина, пламъци, искри и други източници на запалване. 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:

червен	Румъния	Решение № 53/2021 за изменение на Решение на правителството № 1218/2006, както и и за модификацията
Безопасност	Обединено кралство	и за допълване на правителствено решение № 1093/2006
	2020) TLV-ACGIH	EN40/2005 Граници на професионална експозиция (Четвърто издание ACGIH 2023

Въглеродороди, C9, ароматни						
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	остро Система Местна хроника Хроника системен
Устна				7,5 мг/кг черно-бело		
Вдишване				32 мг/м3		151 мг/м3
Кожа				7,5 мг/кг черно-бело		12,5 мг/кг телесно тегло/ден

Въглеродороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)						
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	остро Система Местна хроника Хроника Система
Устна						330
Вдишване				71 мг/м3		330 мг/м3
Кожа				26 мг/кг черно-бело		44 мг/кг телесно тегло/ден

Калциев бис 2-етилхексаноат						
Здраве - Получено ниво без ефект - DNEL / DMEL						
	Въздействие върху потребителите			Ефекти върху работници		
Път на експозиция	Остра локална	Остра системна	Хронична локална	ХРОНИЧНО	Локален остър	остро Местна хроника Хроника

НАНОФОС СА	Редакция № 4 Датирано на 13.09.2024 г.
SurfaPaint МАСЛО ЗА ПАЛУБА	Отпечатано на 13.09.2024 г. Страница № 9/19 Заменена редакция:3 (Дата: 13.09.2024 г.)

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 „СЕ“, която удостоверява съответствието им с приложимите стандарти.

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

Нивата на експозиция трябва да се поддържат възможно най-ниски, за да се избегне значително натрупване в тялото. Управлявайте личните предпазни средства по начин, който гарантира максимална защита (напр. намаляване на времето за подмяна).

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 III и предпазни обувки (вижте Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Измийте тялото си със сапун и вода след сваляне на защитното облекло.

Помислете за осигуряване на антистатично облекло в работни среди, където има риск от експлозия. **ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ**

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

При наличие на риск от излагане на пръски или струи по време на работа, трябва да се използва подходяща защита за устата, носа и очите, за да се предотврати случайно поглъщане.

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 сгъстен 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, трябва да бъдат проверени, за да се гарантира съответствието с екологичните стандарти.

Остатъците от продукта не трябва да се изхвърлят безразборно с отпадъчните води или чрез изпускане във водни течения.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства		
ИМОТ	Стойност	Информация
външен вид	течност	
Цвят	прозрачност	

НАНОФОС СА		Редакция № 4
SurfaPaint масло за палуба		Датирано на 13.09.2024 г.
		Отпечатано на 13.09.2024 г. Страница
		№ 10/19
		Заменена редакция:3 (Дата: 13.09.2024 г.)
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	23°C/ 60°C	
Температура на самозапалване	не е налично	
Температура на разлагане	не е налично	
pH	не се прилага	
Кинематичен вискозитет	6500 мм2/сек	Температура: 40°C
Разтворимост	не е налично	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	не е налично	
Парно налягане	не е налично	
Плътност и/или относителна плътност	не е налично	
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 особени рискове от реакция с други вещества при нормални условия на употреба. БУТАНОНОКСИМ		
Разлага се под въздействието на топлина.		
10.2. Химична стабилност		
Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение. КИСЕЛИНА		
2-ЕТИЛХЕКСАНОВА, ЦИРКОНИЕВА СОЛ		
SADT = 210°C/410°F.		
10.3. Възможност за опасни реакции		

НАНОФОС СА	Редакция № 4 Датирано на 13.09.2024 г.
SurfaPaint МАСЛО ЗА ПАЛУБА	Отпечатано на 13.09.2024 г. Страница № 11/19 Заменена редакция:3 (Дата: 13.09.2024 г.)

Парите могат също да образуват експлозивни смеси с въздуха.

БУТАНОН ОКСИМ

Реагира бурно с: силни окислители, киселини.

Над точката на възпламеняване (69°C/156°F) могат да се образуват експлозивни смеси с въздуха.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте прегряване. Избягвайте натрупване на електростатичен заряд. Избягвайте всички източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

БУТАНОН ОКСИМ

Несъвместим с: окислители, силни киселини.

10.6. Опасни продукти на разлагане

В случай на термично разлагане или пожар, могат да се отделят газове и пари, които са потенциално опасни за здравето. БУТАНОНОКСИМ

Може да се развият: азотен оксид, 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 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

НАНОФОС СА		Редакция № 4
SurfaPaint масло за палуба		Датирано на 13.09.2024 г.
		Отпечатано на 13.09.2024 г. Страница
		№ 12/19
		Заменена редакция:3 (Дата: 13.09.2024 г.)
ОСТРА ТОКСИЧНОСТ		
Корозивен за дихателните пътища.		
АТЕ (вдишване - газ) на сместа:		> 20000 мг/л
АТЕ (орално) на сместа:		>2000 мг/кг
АТЕ (дермално) на сместа:		>2000 мг/кг
Въглеродороди, C9, ароматни		
LD50 (дермално):		> 3160 мг/кг Заек
LD50 (орално):		3592 мг/кг Плъх
LC50 (вдишване на пари):		> 6,193 мг/л/4ч Плъх
Въглеродороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)		
LD50 (дермално):		> 3400 мг/кг заек
LD50 (орално):		> 15000 мг/кг плъх
Калциев бис 2-етилхексаноат		
LD50 (орално):		> 2500 мг/кг
БУТАНОН ОКСИМ		
LD50 (дермално):		1100 мг/кг
LD50 (орално):		100 мг/кг Заек
2-ЕТИЛХЕКСАНОВА КИСЕЛИНА, ЦИРКОНИЕВА СОЛ		
LD50 (дермално):		> 2000 мг/кг Плъх - Уистар
LD50 (орално):		> 5000 мг/кг Плъх - Sprague-Dawley
LC50 (вдишване на пари):		> 4,3 мг/л/4ч Плъх
ОКТИЛИНОН (ISO), 2-ОКТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН		
LD50 (дермално):		690 мг/кг МИШКА
LD50 (орално):		760 мг/кг ПЛЪХ
АТЕ (орално):		100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от приложение I към CLP (число, използвано за изчисляване на оценката за остра токсичност на сместа)
LC50 (газ при вдишване):		0,58 ppm/4h TWA
АТЕ (инхалационен газ):		Оценка от 100 ppm от таблица 3.1.2 от приложение I към CLP (число, използвано за изчисляване на оценката за остра токсичност на сместа)
КОБАЛТОВ БИС 2-ЕТИЛ ХЕКСАНОАТ		
LD50 (дермално):		> 2000 мг/кг Плъх - Уистар
LD50 (орално):		3129 мг/кг Плъх - Sprague-Dawley
КОРОЗИЯ / РАЗДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА		
Многократното излагане може да причини сухота или напукване на кожата. НАРАНЯВАНИЯ /		
СЕРИОЗНО ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ		
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност		
РЕСПИРАТОРНА ИЛИ КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ		
Сенсибилизатор на кожата		
МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДНИ КЛЕТКИ		
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност		

НАНОФОС СА	Редакция № 4 Датирано на 13.09.2024 г.
SurfaPaint масло за палуба	Отпечатано на 13.09.2024 г. Страница № 13/19 Заменена редакция:3 (Дата: 13.09.2024 г.)

канцероген

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

РЕПРОДУКТИВНА ТОКСИЧНОСТ

Може да навреди на нероденото дете. STOT -

ПРОСТА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да причини дразнене на дихателните пътища. Може

причинява сънливост или световъртеж

- ПОВТОРНО ИЗЛАГАНЕ

Причинява увреждане на органи ОПАСНОСТ

Всмукване

Не отговаря на критериите за класификация за този клас на опасност Вискозитет: 6500 mm2/sec

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

Този продукт е опасен за околната среда и е токсичен за водните организми. В дългосрочен план той има отрицателно въздействие върху водната среда.
12.1. Токсичност

КОБАЛТОВ БИС 2-ЕТИЛ ХЕКСАНОАТ		
LC50 - за риби	275 mg/l/96h	Fundulus heteroclitus
2-ЕТИЛХЕКСАНОВА КИСЕЛИНА, ЦИРКОНИЕВА СОЛ		
LC50 - за риби	> 100 мг/л/96 ч.	Danio rerio
EC50 - за водорасли / водни растения	49,3 мг/л/72 ч.	Десмодесмус субспикатус
Въглеводороди, C9, ароматни		
LC50 - за риби	9,2 мг/л/96 ч.	Oncorhynchus mykiss
EC50 - за ракообразни	3,2 мг/л/48 ч.	Daphnia magna
октилинон (ISO), 2-октил-2Н-изотиазол-3-он		
LC50 - за риби	0,154 мг/л/96 ч	
EC50 - за ракообразни	0,25 мг/л/48 ч	
Калциев бис 2-етилхексаноат		
LC50 - за риби	180 мг/л/96 ч	

НАНОФОС СА	Редакция № 4 Датирано на 13.09.2024 г.
SurfaPaint МАСЛО ЗА ПАЛУБА	Отпечатано на 13.09.2024 г. Страница № 14/19 Заменена редакция:3 (Дата: 13.09.2024 г.)

12.2. Устойчивост и разградимост

КОБАЛТОВ БИС 2-ЕТИЛ ХЕКСАНОАТ	
Разтворимост във вода	> 10000 мг/л
Бързо разградим	
2-ЕТИЛХЕКСАНОВА КИСЕЛИНА, ЦИРКОНИЕВА СОЛ	
Разтворимост във вода	< 0,1 мг/л
Бързо разградим	
БУТАНОН ОКСИМ	
Разтворимост във вода	1000 - 10000 мг/л
Напълно разградим	
Въглеводороди, С9, ароматни	
Бързо разградим	

12.3. Биоакumulативен потенциал

БУТАНОН ОКСИМ	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	0.63
БФК	0,5

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

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.

Превозът на отпадъци може да бъде предмет на ограничения по ADR.

ЗАМЪРСЕНА ОПАКОВКА

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

НАНОФОС СА	Редакция № 4 Датирано на 13.09.2024 г.
SurfaPaint МАСЛО ЗА ПАЛУБА	Отпечатано на 13.09.2024 г. Страница № 15/19 Заменена редакция:3 (Дата: 13.09.2024 г.)

РАЗДЕЛ 14. Информация за транспортиране

14.1. Номер по ООН или идентификационен номер

ADR / RID, IMDG, IATA: OOH 1263

14.2. Точно наименование на ООН за превоз

ADR/RID:	МАТЕРИАЛИ, СВЪРЗАНИ С БОЯТА
IMDG:	МАТЕРИАЛИ, СВЪРЗАНИ С БОИ
ВИЖТЕ:	МАТЕРИАЛИ, СВЪРЗАНИ С БОЯТА

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID:	Клас: 3	Етикет: 3
IMDG:	Клас: 3	Етикет: 3
ВИЖТЕ:	Клас: 3	Етикет: 3



14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Екологічні рискове

ADR/RID:	Опасно за околната среда
IMDG:	Замърсител на морската среда
ВИЖТЕ:	НЕ



За въздушен транспорт маркировката за опасност за околната среда е задължителна само за UN 3077 и UN 3082.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

ADR/RID: HIN - Кемлер: 30

Специални разпоредби: 163, 367, 650

Ограничени
количества: 5 литра

Код за
ограничения
за тунели:
(0Т)

IMDG: _____ EMS: FE, SE _____

Ограничени
количества: 5 литра
Максимално
количество: 220 л
Максимално
количество: 60 л

Инструкции за
упаковка: 366

Инструкции за
упаковка: 355

ВИЖТЕ: Товар: Пътници: Настроение: специален:

A3, A72,
A192

НАНОФОС СА	Редакция № 4 Датирано на 13.09.2024 г.
SurfaPaint МАСЛО ЗА ПАЛУБА	Отпечатано на 13.09.2024 г. Страница № 16/19 Заменена редакция:3 (Дата: 13.09.2024 г.)

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 Seveso - Директива 2012/18/EC: P5c-E2

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

Продукт			
Точка	3 - 40		
Съдържащо се вещество			
Точка	75		
Точка	30	2-ЕТИЛХЕКСАНОВА КИСЕЛИНА, ЦИРКОНИЕВА СОЛ	

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

не се прилага

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.

НАНОФОС СА	Редакция № 4 Датирано на 13.09.2024 г.
SurfaPaint МАСЛО ЗА ПАЛУБА	Отпечатано на 13.09.2024 г. Страница № 17/19 Заменена редакция:3 (Дата: 13.09.2024 г.)

ЛОС (Директива 2004/42/ЕО):

Минимални строителни байцове за дърво за интериор и екстериор.

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 (Н), посочени в раздел 2-3 на листа:

Запалима течност 3	Запалима течност, категория 3
Такса 2	Канцерогенност, категория 2
Представител 1b	Репродуктивна токсичност, категория 1B
Остра токсичност. 2	Остра токсичност, категория 2
Остра токсичност. 3	Остра токсичност, категория 3
Остра токсичност. 4	Остра токсичност, категория 4
STOT RE 1	Специфична токсичност за целеви органи - повтаряща се експозиция, категория 1
Аспиринова токсичност 1	Опасност при вдишване, категория 1
Корекция на кожата 1C	Корозия на кожата, категория 1C
Увреждане на очите. 1	Сериозни наранявания на очите, категория 1
Дразнене на очите. 2	Дразнене на очите, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за целеви органи - еднократна експозиция, категория 3
Чувствителна към кожата. 1	Кожна сенсibilизация, категория 1
Чувствителна към кожата. 1A	Кожна сенсibilизация, категория 1A
Водна остра 1	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
Водна хроника 1	Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 1
Водна хроника 2	Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 2
Водна хроника 3	Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 3
H226	Запалима течност и пари.
H351	Подозира се, че причинява рак.
H360D	Това може да повлияе на нероденото бебе.
H360FD	Може да увреди плодовитостта. Може да навреди на нероденото дете.
H330	Смъртоносно при вдишване.
H301	Токсичен при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H372	Причинява увреждане на органите при продължително или многократно излагане.
H304	Може да бъде фатално при поглъщане и попадане в дихателните пътища.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.

НАНОФОС СА		Редакция № 4
		Датирано на 13.09.2024 г.
SurfaPaint масло за палуба		Отпечатано на 13.09.2024 г. Страница
		№ 18/19
		Заменена редакция:3 (Дата: 13.09.2024 г.)
H317 Може да причини алергична кожна реакция. H336 Може да причини сънливост или замаяност. H400 Силно токсичен за водните организми. H410 Силно токсичен за водните организми с дълготрайни последици. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H412 Вреден за водните организми с дълготрайни последици. EUN066 Многократното излагане може да причини сухота или напукване на кожата. EUN071 Корозивно за дихателните пътища.		
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 (EO) 1272/2008 - DNEL: Получено ниво без ефект - EmS: График за спешни случаи - GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетирание 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, биоакумулиращо 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 (EO) 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: Среднопотеглена 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 (EO) № 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент 2. Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент 3. Регламент (EC) 2020/878 (Приложение II към Регламента REACH) 4. Регламент (EO) 790/2009 (I Atr. CLP) на Европейския парламент 5. Регламент (EC) 286/2011 (II Atr. CLP) на Европейския парламент 6. Регламент (EC) 618/2012 (III Atr. CLP) на Европейския парламент 7. Регламент (EC) 487/2013 (IV Atr. CLP) на Европейския парламент 8. Регламент (EC) 944/2013 (V Atr. CLP) на Европейския парламент 9. Регламент (EC) 605/2014 (VI Atr. CLP) на Европейския парламент 10. Регламент (EC) 2015/1221 (VII Atr. CLP) на Европейския парламент 11. Регламент (EC) 2016/918 (VIII Atr. CLP) на Европейския парламент 12. Регламент (EC) 2016/1179 (IX Atr. КЛП) 13. Регламент (EC) 2017/776 (X Atr. CLP) 14. Регламент (EC) 2018/669 (XI Atr. CLP) 15. Регламент (EC) 2019/521 (XII Приложение CLP) 16. Делегиран регламент (EC) 2018/1480 (XIII Atr. CLP) 17. Регламент (EC) 2019/1148		

НАНОФОС СА	Редакция № 4
	Датирано на 13.09.2024 г.
SurfaPaint МАСЛО ЗА ПАЛУБА	Отпечатано на 13.09.2024 г. Страница
	№ 19/19
	Заменена редакция:3 (Дата: 13.09.2024 г.)

18. Делегиран регламент (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран регламент (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран регламент (ЕС) 2021/643 (XVI чл. на Регламента за класифициране, етиктиране и опаковане)
21. Делегиран регламент (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегиран регламент (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Делегиран регламент (ЕС) 2023/707
24. Делегиран регламент (ЕС) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
24. Делегиран регламент (ЕС) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- Merck Index. - 10-то издание
- Безопасност при работа с химикали
- INRS - Fiche Toxicologique (токсикологичен лист)
- Пати - Индустриална 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 изменени: 01.