

НАНОФОС СА	Редакция № 3 Датирано на 23.07.2024 г.
УНИВЕРСАЛЕН ГРУНД SURFAMIX	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 1/14 Заменена редакция:2 (Дата: 23.07.2024 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

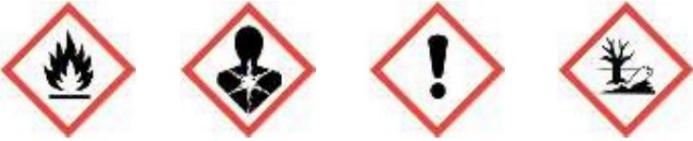
1.1. Идентификатор на продукта	
Код:	NANOPHOS_AC_230724_003
Име на продукта	УНИВЕРСАЛЕН ГРУНД SURFAMIX
УФИ:	3ETV-D0N2-R00X-GNPM
1.2. Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват	
Предназначение	Еднокомпонентен, свързващ грунд на основата на разтворител и стабилизатор на повърхността
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:	
Запалима течност, категория 3	H226
Опасност при вдишване, категория 1	H304
Дихателни пътища. Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3 Сънливост или световъртеж. Опасно за водната среда, хронична токсичност, дългосрочни ефекти, категория 2	Запалима течност и пари. Може да бъде фатално при поглъщане и попадане в дихателните пътища. H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища. H336 Може да причини Токсично за водните организми с H411
2.2. Елементи на етикета	
Етикетирание на опасности в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващите изменения и допълнения.	

НАНОФОС СА	Редакция № 3 Датирано на 23.07.2024 г.
УНИВЕРСАЛЕН ГРУНД SURFAMIX	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 2/14 Заменена редакция:2 (Дата: 23.07.2024 г.)

Пиктограми за опасност:



Предупредителни думи:	опасност
Фрази за опасност:	
H226	Запалима течност и пари.
H304	Може да бъде фатално при поглъщане и попадане в дихателните пътища.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да причини сънливост или замаяност.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	Многократното излагане може да причини сухота или напукване на кожата.
EUN204	Съдържа изоцианати. Може да предизвика алергична реакция.
Предпазни мерки:	
P210	Пазете от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Не пушете.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P280	Носете предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P370+P378	В случай на пожар: използвайте пожарогасител със сух прах или въглероден диоксид (CO2) за гасене.
P273	Избягвайте изпускане в околната среда.
Съдържа:	Въглеродороди, C9, ароматни

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:

НАНОФОС СА	Редакция № 3 Датирано на 23.07.2024 г.
УНИВЕРСАЛЕН ГРУНД SURFAMIX	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 3/14 Заменена редакция:2 (Дата: 23.07.2024 г.)

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)
Въгледорододи, C9, ароматни		
ИНДЕКС -	70 x < 100	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Токс. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Хронична опасност за водната среда 2 H411, EUH066
EO 918-668-5		
CAS 128601-23-0		
REACH Рег. 01-2119455851-35-XXXX		
n-бутил акрилат		
ИНДЕКС 607-062-00-3	0 < x < 1	Запалима течност 3 H226, Остра токсичност 4 H332, Дразнене на очите 2 H319, Дразнене на кожата 2 H315
EO 205-480-7		STOT SE 3 H335, Кожна чувствителност 1B H317, Хронична опасност за водните организми 3 H412
141-32-2		LC50 Вдишване на пари: 10,3 мг/л/4 ч CAS

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

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

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

за измиване на кожата и очите.

НАНОФОС СА	Редакция № 3 Датирано на 23.07.2024 г.
УНИВЕРСАЛЕН ГРУНД SURFAMIX	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 4/14 Заменена редакция:2 (Дата: 23.07.2024 г.)

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 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.

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

Цялата 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 № 3 Датирано на 23.07.2024 г.
УНИВЕРСАЛЕН ГРУНД SURFAMIX	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 5/14 Заменена редакция:2 (Дата: 23.07.2024 г.)

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:

ЕС	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/ЕО.
----	---

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	Остра системна	Местна хроника Хроника Система
Устна				7,5 mg/kg чисто-бяло			
Вдишване				32 mg/m3			151 mg/m3
Кожа				7,5 mg/kg телесно тепло/ден			12,5 mg/kg чисто-бяло
п-бутил акрилат							
Прагова гранична стойност							
Тип държава	TWA/8 часа		STEL/15 мин.		Забележки / Наблюдения		
	mg/m3		ppm	mg/m3	ppm		
стомана	ЕС	11	2	442	100		
Прогнозирана неефективна концентрация - PNEC							
Нормална стойност в сладка вода				0,0169	mg/l		
Нормална стойност в морска вода				0,00169	mg/l		
Нормална стойност за сладководни седименти				4,73	mg/kg		
Нормална стойност за морски седименти				0,473	mg/kg		
Нормална стойност на микроорганизмите в STP				31,7	mg/l		
Нормална стойност за хранителната верига (вторично отравяне)				3	mg/kg		
Нормална стойност за сухоземния компартмент				0,935	mg/kg		
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
Вдишване				312 mg/m3	409 mg/m3		409 mg/m3

НАНОФОС СА	Ревизия № 3 Датирано на 23.07.2024 г.
УНИВЕРСАЛЕН ГРУНД SURFAMIX	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 6/14 Заменена редакция:2 (Дата: 23.07.2024 г.)

Кожа	730 мг/см2	730 мг/кг телесно тегло/ден	27,8 мг/кг черна боя
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. 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.			
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 употребата.			
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. Обмислете осигуряването на антистатично облекло в работни среди, където има риск от експлозия. 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. се разглежда. Използва се маска с филтър тип A, чийто клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от граничната концентрация на употреба. (вижте стандарт EN 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 външен вид	Течна стойност	Информация

НАНОФОС СА	Редакция № 3 Датирано на 23.07.2024 г.
УНИВЕРСАЛЕН ГРУНД SURFAMIX	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 7/14 Заменена редакция:2 (Дата: 23.07.2024 г.)

Цвет	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	28°C	
Температура на самозапалване	не е налично	
Температура на разлагане	не е налично	
pH	не е налично	
Кинематичен вискозитет	>20,5	Температура: 40°C
Динамичен вискозитет	105± 10 cP	
Разтворимост	разтворим в органични разтворители	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	не е	
Налично налягане на парите	не е	
Плътност и/или относителна плътност	не са налични	
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.
10.3. Възможност за опасни реакции
Парите могат също да образуват експлозивни смеси с въздуха.
10.4. Условия, които трябва да се избягват
Избягвайте прегряване. Избягвайте натрупването на електростатични заряди. Избягвайте всички източници на запалване.

НАНОФОС СА	Ревизия № 3 Датирано на 23.07.2024 г.
УНИВЕРСАЛЕН ГРУНД SURFAMIX	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 8/14 Заменена редакция:2 (Дата: 23.07.2024 г.)

10.5. Несъвместими материали

Информацията не е налична.

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.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

При липса на експериментални данни за самия продукт, опасностите за здравето се оценяват въз основа на свойствата на веществата, които той съдържа, като се използват критериите, посочени в приложимия регламент за класификация.
Следователно е необходимо да се вземат предвид отделните опасни вещества, посочени в раздел 3, за да се оценят токсикологичните ефекти от излагането на продукта.

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

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

недостъпен

Информация за вероятните пътища на експозиция

Информацията не е налична

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

недостъпен

Интерактивни ефекти Информация не

са налични

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

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

Въглеводороди, С9, ароматни

LD50 (дермално):	> 3160 мг/кг Заек
LD50 (орално):	3592 мг/кг Плъх
LC50 (вдишване на пари):	> 6,193 мг/л/4ч Плъх

n-бутил акрилат

LD50 (дермално):	> 2000 мг/кг
LD50 (орално):	3150 мг/кг
LC50 (вдишване на пари):	10,3 мг/л/4ч

КОРОЗИЯ / РАЗДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА

Многократното излагане може да причини сухота или напукване на кожата.

СЕРИОЗНИ НАРАНЯВАНИЯ / РАЗДРАЗНЕНИЯ НА ОЧИТЕ

НАНОФОС СА	Редакция № 3 Датирано на 23.07.2024 г.
УНИВЕРСАЛЕН ГРУНД SURFAMIX	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 9/14 Заменена редакция:2 (Дата: 23.07.2024 г.)

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

РЕСПИРАТОРНА ИЛИ КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДНИ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

канцероген

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

РЕПРОДУКТИВНА ТОКСИЧНОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

STOT - ЕДНОКРАТНА ЕКСПЛОЗАЦИЯ

Може да причини дразнене на дихателните пътища. Може

причинява сънливост или световъртеж

- ПОВТОРНО ИЗЛАГАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ОТ ВДИШВАНЕ

Токсичен при вдишване

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 неблагоприятно въздействие върху водната среда.

12.1. Токсичност

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
n-бутил акрилат	
LC50 - за риби	> 5,2 мг/л/96 ч. OECD TG 203
EC50 - за ракообразни	8,2 мг/л/48 ч. OECD TG 202
Хронична NOEC за водорасли/водни растения	0,136 мг/л Daphnia magna OECD Ръководство за изпитване 211

12.2. Устойчивост и разградимост

НАНОФОС СА	Редакция № 3 Датирано на 23.07.2024 г.
УНИВЕРСАЛЕН ГРУНД SURFAMIX	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 10/14 Заменена редакция:2 (Дата: 23.07.2024 г.)

Въглеродороди, C9, ароматни. Разградими бърз 12.3. Биоакumulативен потенциал	
п-бутил акрилат Коефициент на разпределение: п-октанол/вода	2.36 Log Kow
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.	

РАЗДЕЛ 14. Информация за транспортиране

14.1. Номер по ООН или идентификационен номер	
ADR / RID, IMDG, IATA:	ООН 1268
14.2. Точно наименование на ООН за превоз	
ADR/RID:	ДЕСТИЛИРАН ПЕТРОЛ, Н.У.К. или ПЕТРОЛЕУМИ, Н.У.К. РАЗТВОР
IMDG:	ПЕТРОЛЕВИ ДЕСТИЛАТИ, Н.Д. или ПЕТРОЛЕВИ ПРОДУКТИ, Н.Д. (; Въглеродороди, C9, ароматни) РАЗТВОР
ВИЖТЕ:	ДЕСТИЛИРАН ПЕТРОЛ, Н.У.К. или ПЕТРОЛЕУМИ, Н.У.К. РАЗТВОР

НАНОФОС СА	Редакция № 3
УНИВЕРСАЛЕН ГРУНД SURFAMIX	Датирано на 23.07.2024 г.
	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница
	№ 11/14
	Заменена редакция:2 (Дата: 23.07.2024 г.)

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. Екологични рискове

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



За въздушен транспорт маркировката „опасно за околната среда“ е задължителна само за UN 3077 и UN 3082.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

ADR/RID:	HIN - Кемлер: 30	Ограничено на тунели: 5 литра	Ограничени количества код: (D/E)
IMDG:	Специална разпоредба: 664	ограничен	
ВИЖТЕ:	EMS: FE, SE	Количество: 5 литра	Количество
	Товар:	Максимален	инструкции: 366
	Пътници:	брой пакети: 220	Количество
		ит	инструкции: 355
		Максимална опаковка: 60 л	
	Специална разпоредба:	A3	

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

НАНОФОС СА	Редакция № 3 Датирано на 23.07.2024 г.
УНИВЕРСАЛЕН ГРУНД SURFAMIX	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 12/14 Заменена редакция:2 (Дата: 23.07.2024 г.)

Продукт

Точка3 - 40

Съдържащо 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 (чл. 59 от REACH)

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа SVHC вещества в проценти по-високи от 0,1%. Вещества, предмет 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 3	Запалима течност, категория 3
Остра токсичност. 4	Остра токсичност, категория 4
Аспиринова токсичност 1	Опасност при вдишване, категория 1
Дразнене на очите. 2	Дразнене на очите, категория 2
Дразни кожата. 2	Кожно дразнене, категория 2

НАНОФОС СА	Ревизия № 3
	Датирано на 23.07.2024 г.
УНИВЕРСАЛЕН ГРУНД SURFAMIX	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница
	№ 13/14
	Заменена редакция:2 (Дата: 23.07.2024 г.)

STOT SE 3	Специфична токсичност за целеви органи - еднократна експозиция, категория 3
Кожна сенсibilизация 1В	Кожна сенсibilизация, категория 1В
Водна хронична 2	Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 2 Водна среда
Летопис 3	Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 3 H226
	Запалима течност и пари.
H332	Вреден при вдишване.
H304	Може да бъде фатално при поглъщане и попадане в дихателните пътища.
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.
H336	Може да причини сънливост или замаяност.
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.
EUN204	Съдържа изоцианати. Може да предизвика алергична реакция.

- ЛЕГЕНДА:
- ADR: Европейско споразумение за превоз на опасни товари по шосе
 - ATE: Оценка на острата токсичност
 - CAS: Номер на услугата за химически реферати
 - EC50: Ефективна концентрация (необходима за предизвикване на 50% ефект)
 - CE: Идентификатор в ESIS (Европейски архив на съществуващи вещества)
 - CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
 - DNEL: Получено ниво без ефект
 - EmS: Спешна помощ
 - GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетирание на химикали
 - IATA DGR: Правилник за опасни товари на Международната асоциация за въздушен транспорт
 - IC50: 50% концентрация за обездвижване
 - IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
 - MMO: 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
 - ЛОС: летливи органични съединения
 - vPvB: Много устойчив и много биоакмулиращ
 - vPvM: Много устойчив и много мобилен
 - 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

НАНОФОС СА	Редакция № 3 Датирано на 23.07.2024 г.
УНИВЕРСАЛЕН ГРУНД SURFAMIX	Отпечатано на 23.07.2024 г. Страница № 14/14 Заменена редакция:2 (Дата: 23.07.2024 г.)

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. CLP)

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
- Боровене с химикали - INRS - Fiche
Toxicologique (токсикологичен лист)
- Пати - Индустиална 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.
Производителят 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 в съответствие с Приложение I към CLP, Част 3, освен ако не е посочено друго в раздел 11.
Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методите за изчисление в съответствие с Приложение I към CLP, Част 4, освен ако не е посочено друго в раздел 12.

Промени спрямо предишната редакция:
Следните раздели са променени: 09.