

НАНОФОС СА	Ревизия № 6 Датирано на 02.07.2020 г. Отпечатано на 02.07.2020 г. Страница № 1/15 Заменена редакция:5 (Дата: 10.03.2020 г.)
NPTB NanoPhos разредител В	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Приложение II на REACH - Регламент 2015/830

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

1.1. Идентификатор на продукта	НаноФос76
Код:	
Име на продукта	NPTB NanoPhos разредител В
1.2. Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби ПРОТИВ	
Предназначение	Разредител
1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
Име и фамилия NANOPHOS SA	
Пълен адрес Технологичен и културен парк	
Област 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
Разпространение на продукти от:	Йоанис Арабацис
1.4. Телефонен номер за спешни случаи	
За спешни заявки, моля, консултирайте се	+30 22920 69312

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) 2015/830.
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:	H226	Запалима течност и пари.
Запалима течност, категория 3	H312	Вреден при контакт с кожата.
Остра токсичност, категория 4	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Кожно дразнене, категория 2		

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране на опасности в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващите изменения и допълнения.

НАНОФОС СА	Ревизия № 6 Датирано на 02.07.2020 г.
NPTB NanoPhos разрежител В	Отпечатано на 02.07.2020 г. Страница № 2/15 Заменена редакция:5 (Дата: 10.03.2020 г.)

Пиктограми за опасност:	
	
Сигнални думи:	Предупреждение вход
Фрази за опасност:	
H226 H312 H315	Запалима течност и пари. Вреден при контакт с кожата. Предизвиква дразнене на кожата.
Предпазни мерки:	
P210 P280 P370+P378 P312 P264	Пазете от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Пушенето е забранено. Носете предпазни ръкавици или предпазно облекло и предпазни средства за очите или лицето. В случай на пожар: използвайте пожарогасител със сух прах или въглероден диоксид (CO2) за гасене. Ако се чувствате зле, обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. Измийте обилно със сапун и вода след работа.
Съдържа:	КСИЛЕН (СМЕС ОТ ИЗОМЕРИ)

2.3. Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.2. Смес		
Съдържа:		
Идентификация	x = Конц. %	Класификация 1272/2008 (CLP)
КСИЛЕН (СМЕС ОТ ИЗОМЕРИ)		
CAS 1330-20-7	50 < x < 55	Запалима течност 3 H226, Остра токсичност 4 H312, Остра токсичност 4 H332, Дразнене на кожата 2 H315, Забележка
ЕО 215-535-7		Класификация съгласно приложение VI на регламента CLP: C
ИНДЕКС 601-022-00-9		
2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛ ЕТИЛ АЦЕТАТ		
CAS 108-65-6	30 < x < 50	Запалима течност 3 H226
ЕО 203-603-9		
ИНДЕКС 607-195-00-7		

НАНОФОС СА	Ревизия № 6 Датирано на 02.07.2020 г.
NPTB NanoPhos разредител В	Отпечатано на 02.07.2020 г. Страница № 3/15 Заменена редакция:5 (Дата: 10.03.2020 г.)

N-БУТИЛ АЦЕТАТ

CAS 123-86-4

$$10 < x < 20$$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

EO 204-658-1

ИНДЕКС 607-025-00-1

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

ОЧИ: Свалете контактните лещи, ако има такива. Незабавно изплакнете обилно с вода в продължение на поне 15 минути, като държите клепачите широко отворени. Ако

Ако проблемът продължава, потърсете медицинска помощ.

КОЖА: Свалете замърсените дрехи. Изплакнете кожата незабавно с душ. Незабавно потърсете медицинска помощ/съвет. Изперете замърсените дрехи преди повторна употреба. отново.

ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух. Ако не диша, направете изкуствено дишане. Потърсете незабавно медицинска помощ/съвет.

ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно потърсете медицинска помощ. Не предизвиквайте повръщане. Не давайте нищо, което не е изрично разрешено от лекар.

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

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

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

Информацията не е налична.

РАЗДЕЛ 5. Мерки за гасене на пожар

5.1. Пожарогасителни средства

АДЕКВАНТНО ПОЖАРНО ОБОРУДВАНЕ

Пожарогасителни средства са: въглероден диоксид, пена, химически прах. В случай на загуби или течове на продукти, които не са се запалили, може да се използва вода.

напръскан, за да разпръсне запалимите пари и да предпази 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 ИЗЛАГАНЕ 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.

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 автономен дихателен апарат с положително налягане, отворена верига (BS EN 137).

НАНОФОС СА	Ревизия № 6 Датирано на 02.07.2020 г.
NPTB NanoPhos разредител В	Отпечатано на 02.07.2020 г. Страница № 4/15 Заменена редакция:5 (Дата: 10.03.2020 г.)

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. Проверете 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

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 се запалят, могат да се възпламенят дори от разстояние, представлявайки 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 изтичане 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:

братя	Франция	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
Великобритания	Великобритания	EN40/2005 Граници на професионална експозиция (Трето издание, публикувано през 2018 г.)
GRC	Гърция	ΕΦΕΜΕΡΙ
ЕС	Ευρωπαϊκή Ένωση	Α ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ ΑΡ. Φύλλου 152 - 21 август 2018 г Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ΕC; Директива 2006/15/ΕO; Директива

НАНОФОС СА	Редакция № 6 Датирано на 02.07.2020 г.
NPTB NanoPhos разредител В	Отпечатано на 02.07.2020 г. Страница № 5/15 Заменена редакция:5 (Дата: 10.03.2020 г.)

TLV-ACGIH

Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 91/322/ЕИО.
ACGIH 2019

КСИЛЕН (СМЕС ОТ ИЗОМЕРИ)						
Прагова гранична стойност						
Тип	Държава	TWA/8 часа		STEL/15 мин.		Наблюдения / Наблюдения
		мг/м3	ppm	мг/м3	ppm	
ВЛЕП	братя	221	50	442	100	КОЖА
ВЕЛ	всички държави	220	50	441	100	КОЖА
-----	GRC	435	100	650	150	
СТОМАНА	ЕС	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛТИЛ АЦЕТАТ						
Прагова гранична стойност						
Тип	Държава	TWA/8 часа		STEL/15 мин.		Наблюдения / Наблюдения
		мг/м3	ppm	мг/м3	ppm	
ВЛЕП	братя	275	50	550	100	КОЖА
ВЕЛ	всички държави	274	50	548	100	КОЖА
-----	GRC	275	50	550	100	
СТОМАНА	ЕС	275	50	550	100	КОЖА

N-БУТИЛ АЦЕТАТ						
Прагова гранична стойност						
Тип	Държава	TWA/8 часа		STEL/15 мин.		Забележки / Наблюдения
		мг/м3	ppm	мг/м3	ppm	
ВЛЕП	братя	710	150	940	200	
ВЕЛ	всички държави	724	150	966	200	
-----	GRC	710	150	950	200	
TLV-ACGIH			50		150	

Легенда:

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

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, потърсете съвет от доставчика на химикали.

Личните предпазни средства трябва да носят маркировка „CE“, която удостоверява съответствието им с приложимите стандарти.

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

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Защитете ръцете си с работни ръкавици категория III (вижте стандарт EN 374).

При избора на материал за работни ръкавици трябва да се вземат предвид следните аспекти: съвместимост, разграждане, време на износване и пропускливост.

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.

НАНОФОС СА	Редакция № 6 Датирано на 02.07.2020 г.
NPTB NanoPhos разредител В	Отпечатано на 02.07.2020 г. Страница № 6/15 Заменена редакция:5 (Дата: 10.03.2020 г.)

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Носете професионални гащеризони с дълги ръкави от категория II и предпазни обувки (вижте Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344).

Измийте тялото си със сапун и вода, след като свалите защитното облекло.

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

ОКО

Носете плътно прилепващи предпазни очила (вижте стандарт EN 166).

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 абсорбцията. случайно.

ДИХАТЕЛНА ЗАЩИТА

Ако праговата стойност (напр. TLV-TWA) за веществото или едно от веществата, присъстващи в продукта, е превишена, използвайте филтърна маска тип А, чийто клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран според граничната концентрация на употреба. (вижте стандарт EN 14387). При наличие на газове или пари от различни видове и/или газове или пари, съдържащи частици (аерозоли, изпарения, мъгли и др.), са необходими комбинирани филтри.

Дихателни защитни устройства трябва да се използват, ако предприетите технически мерки не са достатъчни за ограничаване на излагането на работника до разглежданите прагови стойности. Защитата, предлагана от маските, е във всеки случай ограничена.

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 дихателно защитно устройство 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	
външен вид	течност
Цвят	прозрачност
Мирис	разтворител
Праг на миризма	Не е налично
pH	Не е налично
Точка на топене/точка на замръзване	Не е налично
Начална точка на кипене	Не е налично
Диапазон на кипене	Не е налично
Точка на възпламеняване	23< T< 60 °C
Скорост на изпаряване	Не е налично
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е налично
Долна граница на запалимост	Не е налично
Горна граница на запалимост	Не е налично
Долна граница на експлозивност	Не е налично
Горна граница на експлозия	Не е налично
Парно налягане	Не е налично
Плътност на парите	Не е налично
Относителна плътност	0,90
Разтворимост	Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е налично
Температура на самозапалване	Не е налично

НАНОФОС СА	Ревизия № 6 Датирано на 02.07.2020 г.
NPTB NanoPhos разрежител В	Отпечатано на 02.07.2020 г. Страница № 7/15 Заменена редакция:5 (Дата: 10.03.2020 г.)

Температура на разлагане	Не е налично
Вискозитет	Не е налично
Експлозивни свойства	Не е налично
Окислителни свойства	Не е налично

9.2. Друга информация

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. АЦЕТАТ

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЕТИЛ

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

С въздуха може бавно да развие пероксиди, които експлодират с повишаване на температурата.

N-БУТИЛ АЦЕТАТ

Разлага се при контакт с: вода.

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.

КСИЛЕН (СМЕС ОТ ИЗОМЕРИ)

Реагира бурно с: силни окислители, силни киселини, азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЕТИЛ АЦЕТАТ

Може да реагира бурно с: окислители, силни киселини, алкални метали.

N-БУТИЛ АЦЕТАТ

Риск от експлозия при контакт със: силни окислители. може да реагира опасно с: алкални хидроксиди, калиев трет-бутоксид. образува експлозивни смеси с: въздух.

НАНОФОС СА	Ревизия № 6 Датирано на 02.07.2020 г.
NPTB NanoPhos разрежител В	Отпечатано на 02.07.2020 г. Страница № 8/15 Заменена редакция:5 (Дата: 10.03.2020 г.)

10.4. Условия, които трябва да се избягват

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

запалване. N-БУТИЛ АЦЕТАТ

Избягвайте излагане на: влага, източници на топлина, открит пламък.

10.5. Несъвместими материали

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЕТИЛ АЦЕТАТ

Несъвместим с: окислители, силни киселини, алкални метали.

N-БУТИЛ АЦЕТАТ

Несъвместим с: вода, нитрати, силни окислители, киселини, основи, цинк.

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 веществата, които той съдържа, като се използват критериите, посочени в приложимия регламент за класификация.
Следователно е необходимо да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни вещества, посочени в раздел 3, за да се оценят токсикологичните ефекти от излагането на продукта.

11.1. Информация за токсикологични ефекти

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЕТИЛ АЦЕТАТ

Основният път на проникване е кожата, докато дихателният път е по-малко важен поради ниското налягане на парите.

продукт. Информация за вероятните пътища на експозиция _____

КСИЛЕН (СМЕС ОТ ИЗОМЕРИ)

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.
НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на въздух

околна среда. 2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЕТИЛ АЦЕТАТ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

N-БУТИЛ АЦЕТАТ

НАНОФОС СА	Ревизия № 6 Датирано на 02.07.2020 г.
NPTB NanoPhos разредител В	Отпечатано на 02.07.2020 г. Страница № 9/15 Заменена редакция:5 (Дата: 10.03.2020 г.)

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция

КСИЛЕН (СМЕС ОТ ИЗОМЕРИ)

Токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия); дразни кожата, конюнктивата, роговицата и дихателната система. 2-АЦЕТАТ

МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЕТИЛ

Над 100 ppm причинява дразнене на лигавиците на очите, носа и орофаринкса. При 1000 ppm могат да се наблюдават нарушения на равновесието и силно дразнене на очите. Клиничните и биологични изследвания, проведени върху експонирани доброволци, не разкриха никакви аномалии. Ацетатът причинява силно дразнене на кожата и очите при директен контакт. Не са съобщени хронични ефекти върху хората (INCR, 2010).

N-БУТИЛ АЦЕТАТ

При хората парите на веществото причиняват дразнене на очите и носа. В случай на многократно излагане, може да се появи кожно дразнене, дерматит (сухота и напукване на кожата) и кератит.

Интерактивни ефекти

КСИЛЕН (СМЕС ОТ ИЗОМЕРИ)

Консумацията на алкохол пречи на метаболизма на веществото. Консумацията на етанол (0,8 g/kg) преди 4-часово излагане на пари на ксилен (145 и 280 ppm) причинява 50% намаление на екскрецията на метилхипурова киселина, докато концентрацията на ксилени в кръвта се увеличава с около 1,5-2 пъти. В същото време се наблюдава увеличение на страничните ефекти на етанола. Метаболизмът на ксилолите се увеличава от ензимни индуктори като фенobarбитал и 3-метил-холантрен. Аспиринът и ксилолите взаимно инхибират конюгацията си с глицин, което води до намаляване на екскрецията на метилхипурова киселина с урината. Други промишлени продукти могат да повлияят на метаболизма на ксилолите.

N-БУТИЛ АЦЕТАТ

Съобщава се за случай на остро отравяне, включващ 33-годишен работник, докато е почиствал резервоар с препарат, съдържащ ксилен, бутилацетат и етиленгликол ацетат. Лицето е проявило дразнене на конюнктивата и горните дихателни пътища, сънливост и двигателни нарушения, които са отшумяли в рамките на 5 часа. Симптомите се приписват на отравяне със смес от ксилен и бутилацетат, с възможен синергичен ефект, отговорен за неврологичните ефекти. Съобщава се за вакуоларен кератит при работници, изложени на смес от пари на бутилацетат и изобутанол, но с неяснота относно отговорността на конкретен разтворител (INRC, 2011).

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

LC50 (вдишване) на сместа: > 20 mg/l
LD50 (орално) на сместа: Не е класифициран (няма компонент
значителен) LD50 (дермално) на сместа: >2000 mg/kg

КСИЛЕН (СМЕС ОТ ИЗОМЕРИ)

LD50 (орално) 3523 мг/кг Плъх

LD50 (дермално) 4350 мг/кг LC50 за заек

(Вдишване) 26 мг/л/4ч Плъх

2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЕТИЛ АЦЕТАТ

НАНОФОС СА	Ревизия № 6 Датирано на 02.07.2020 г.
NPTB NanoPhos разредител В	Отпечатано на 02.07.2020 г. Страница № 10/15 Заменена редакция:5 (Дата: 10.03.2020 г.)
LD50 (Орално) 8530 мг/кг Плъх LD50 (дермално) > 5000 мг/кг Плъх N-БУТИЛ АЦЕТАТ LD50 (орално) > 6400 мг/кг Плъх LD50 (дермално) > 5000 мг/кг Заек LC50 (Вдишване) 21,1 мг/л/4 ч Плъх <u>КОРОЗИЯ / РАЗДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА</u> Предизвиква дразнене на кожата <u>СЕРИОЗНИ НАРАНЯВАНИЯ / РАЗДРАЗНЕНИЯ НА ОЧИТЕ</u> Не отговаря на критериите за класификация за този клас Опасност от <u>ДИХАТЕЛНА ИЛИ КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ</u> Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност <u>МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДНИ КЛЕТКИ</u> Не отговаря на критериите за класификация за този клас Опасност от <u>канцерогенност</u> Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност КСИЛЕН (СМЕСЕНИ ИЗОМЕРИ) Класифициран в Група 3 (не може да се класифицира като канцероген за хора) от Международната агенция за изследване на рака (IARC). Агенцията за опазване на околната среда на САЩ (ЕРА) заявява, че „данните са недостатъчни за оценка на канцерогенния потенциал“. ТОКСИЧНОСТ _____ <u>ЗА РАЗМНОЖАВАНЕ</u> Не отговаря на критериите за класификация за този клас STOT <u>опасност - еднократна експозиция</u> Не отговаря на критериите за класификация за този клас STOT - <u>Опасност от многократно излагане</u> Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност ОПАСНОСТ <u>ОТ ВДИШВАНЕ</u> Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност	

НАНОФОС СА	Ревизия № 6 Датирано на 02.07.2020 г.
NPTB NanoPhos разредител В	Отпечатано на 02.07.2020 г. Страница № 11/15 Заменена редакция:5 (Дата: 10.03.2020 г.)

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Използвайте този продукт в съответствие с добрите работни практики. Избягвайте замърсяването. Информирайте властите, ако продуктът изтече във воден басейн. или замърсява почвата или растителността.

12.1. Токсичност

Информацията не е налична.

12.2. Устойчивост и разградимост

КСИЛЕН (СМЕС ОТ ИЗОМЕРИ)		
Разтворимост във вода		100 - 1000 мг/л
Разградимост: няма налична информация		
2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЕТИЛ АЦЕТАТ		
Разтворимост във вода		> 10000 мг/л
Бързо разградим		
N-БУТИЛ АЦЕТАТ		
Разтворимост във вода		1000 - 10000 мг/л

12.3. Биоакumulативен потенциал

КСИЛЕН (СМЕС ОТ ИЗОМЕРИ)		
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода		3.12
БФК		25.9
2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЕТИЛ АЦЕТАТ		
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода		1.2
N-БУТИЛ АЦЕТАТ		
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода		2.3
БФК		15.3

12.4. Мобилност в почвата

КСИЛЕН (СМЕС ОТ ИЗОМЕРИ)		
Коефициент на разпределение: почва/вода		2.73
N-БУТИЛ АЦЕТАТ		
Коефициент на разпределение: почва/вода		< 3

НАНОФОС СА	Ревизия № 6 Датирано на 02.07.2020 г.
NPTB NanoPhos разредител В	Отпечатано на 02.07.2020 г. Страница № 12/15 Заменена редакция:5 (Дата: 10.03.2020 г.)

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. 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 от лицензирана компания за управление на отпадъци в съответствие с националните и местните разпоредби.

Транспортирането на отпадъци може да е 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

ADR / RID, IMDG 1993 г.
ВИЖТЕ:

14.2. Точно наименование на ООН за превоз

ADR/RID: ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.С. (КСИЛЕН (СМЕС ОТ ИЗОМЕРИ); 2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЕТИЛ АЦЕТАТ)

IMDG: ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.С. (КСИЛЕН (СМЕС ОТ ИЗОМЕРИ); 2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЕТИЛ АЦЕТАТ)

ВИЖТЕ: ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.С. (КСИЛЕН (СМЕС ОТ ИЗОМЕРИ); 2-МЕТОКСИ-1-МЕТИЛЕТИЛ АЦЕТАТ)

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 III
ВИЖТЕ:

14.5. Екологични рискове

ADR/RID: HЕ

НАНОФОС СА	Ревизия № 6 Датирано на 02.07.2020 г.
NPTB NanoPhos разредител В	Отпечатано на 02.07.2020 г. Страница № 13/15 Заменена редакция:5 (Дата: 10.03.2020 г.)

IMDG:	HE		
ВИЖТЕ:	HE		
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя			
ADR/RID:	HIN - Кемлер: 30	Ограничени количества: 5 ит	Ограничения отваряне на тунел код: (D/E)
IMDG:	Специална разпоредба: - EMS: FE, SE	ограничен Количества: 5 л	
ВИЖТЕ:	Товар:	Максимално количество: 220 ит	опаковане инструкции: 366
	Пас.:	Максимално количество: 60 литра	опаковане инструкции: 355
	Специални инструкции:	A3	
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II към MARPOL и Кодекса IBC			
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 Севезо - Директива 2012/18/EO: P5c	
Ограничения, свързани с продукта или съдържащите се в него вещества, в съответствие с приложение XVII към Регламент (EO) № 1907/2006	
Продукт	
Точка	3 - 40
Вещества в списъка с кандидати (чл. 59 от REACH)	
Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа SVHC вещества в проценти по-високи от 0,1%. Вещества, подлежащи на разрешение	
(REACH Приложение XIV)	
Няма	
Вещества, подлежащи на докладване за износ в съответствие с Регламент (EO) № 649/2012:	
Няма	
Вещества, предмет на Ротердамската конвенция:	
Няма	
Вещества, предмет на Стокхолмската конвенция:	

НАНОФОС СА	Ревизия № 6 Датирано на 02.07.2020 г.
NPTB NanoPhos разредител В	Отпечатано на 02.07.2020 г. Страница № 14/15 Заменена редакция:5 (Дата: 10.03.2020 г.)

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
Дразни кожата. 2	Кожно дразнене, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за целеви органи - еднократна експозиция, категория 3
H226	Запалима течност и пари.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H332	Вреден при вдишване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да причини сънливост или замаяност.
EUN066	Многократното излагане може да причини сухота или напукване на кожата.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за превоз на опасни товари по шосе
- CAS HOMEP: Номер на услугата за химични реферати
- EC50: Ефективна концентрация (необходима за предизвикване на 50% ефект)
- EO HOMEP: Идентификатор в ESIS (Европейски архив на съществуващи вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Получено ниво без ефект
- EmS: Спешна помощ
- GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали
- IATA DGR: Правилник за опасни товари на Международната асоциация за въздушен транспорт
- IC50: 50% концентрация за обездвижване
- IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
- MMO: Международна морска организация
- ИНДЕКСЕН HOMEP: Идентификатор в Приложение VI към CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Смъртоносна доза 50%
- OEL: Ниво на професионална експозиция
- PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично съгласно регламента REACH
- PEC: Прогнозирана концентрация в околната среда
- PEL: Очаквано ниво на експозиция
- 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 STEL: граница на краткосрочна експозиция
- TWA: Среднопретеглена по време граница на експозиция
- ЛОС: летливи органични съединения
- vPvB: много устойчив и много биоакмулиращ, съгласно регламента REACH
- WGK: Класове на опасност за водите (немски).

НАНОФОС СА	Ревизия № 6 Датирано на 02.07.2020 г.
NPTB NanoPhos разредител В	Отпечатано на 02.07.2020 г. Страница № 15/15 Заменена редакция:5 (Дата: 10.03.2020 г.)

ОБЩА БИБЛИОГРАФИЯ

1. Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент 2. Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент 3. Регламент (ЕС) 790/2009 (I Атр. CLP) на Европейския парламент 4. Регламент (ЕС) 2015/830 на Европейския парламент 5. Регламент (ЕС) 286/2011 (II Атр. CLP) на Европейския парламент 6. Регламент (ЕС) 618/2012 (III Атр. CLP) на Европейския парламент 7. Регламент (ЕС) 487/2013 (IV Атр. CLP) на Европейския парламент 8. Регламент (ЕС) 944/2013 (V Атр. CLP) на Европейския парламент 9. Регламент (ЕС) 605/2014 (VI Атр. CLP) на Европейския парламент 10. Регламент (ЕС) 2015/1221 (VII Атр. CLP) на Европейския парламент 11. Регламент (ЕС) 2016/918 (VIII Атр. CLP) на Европейския парламент 12. Регламент (ЕС) 2016/1179 (IX Атр. CLP)

13. Регламент (ЕС) 2017/776 (X Атр. CLP)
14. Регламент (ЕС) 2018/669 (XI Атр. CLP)
15. Регламент (ЕС) 2018/1480 (XIII Атр. CLP)
16. Регламент (ЕС) 2019/521 (XII Прил. CLP)
- Индекс на Merck. - 10-то издание -
Боравене с химикали - INRS - Fiche
Toxicologique (токсикологичен лист)
- Пати - Индустириална хигиена и токсикология
- NI Sax - Опасни свойства на промишлените материали-7, издание от 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 адекватността 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 химикали.

Класификацията на продукта се основава на методите за изчисление в Приложение I към Регламента CLP, освен ако не е посочено друго в раздели 11 и 12.

Данните за оценка на физикохимичните свойства са представени в раздел 9.

Промени спрямо предишната оценка:

Следните раздели са променени: 04 / 14.