

НАНОФОС СА

Ревизия № 5

Датирано на 19.07.2024 г.

SurfaPore R

Отпечатано на 19.07.2024 г. Страница

№ 1/13

Заменена редакция:4 (Дата: 19.06.2023 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_GA_020920-035
Име на продукта: SurfaPore R

1.2. Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Предназначение: Хидроизолация на порести повърхности на глинена основа

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име и фамилия: НАНОФОС СА
Пълен адрес Област и държава: Технологичен и културен парк
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 не е класифициран като опасен в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

Въпреки това, тъй като продуктът съдържа опасни вещества в концентрации, които трябва да бъдат декларирани в раздел 3, той изисква информационен лист за безопасност с подходяща информация, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878.

Класификация и обозначение на опасността: --

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност: --

Предупредителни думи: --

Индикатори за опасност:

НАНОФОС СА

Ревизия № 5

Датирано на 19.07.2024 г.

SurfaPore R

Отпечатано на 19.07.2024 г. Страница

№ 2/13

Заменена редакция:4 (Дата: 19.06.2023 г.)

EUN210	Информационен лист за безопасност се предоставя при поискване.
EUN208	Съдържа: РЕАКЦИОННА МАСА НА 5-ХЛОРО-2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН И 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН (3:1) Може да причини алергична реакция.
Предпазни мерки: P501	Изхвърлете съдържанието или контейнера в съответствие с местните/националните/международните разпоредби.
P102	Да се съхранява на място, недостъпно за деца.
P101	Ако е необходим медицински съвет, носете опаковката или

етикет на продукта. Продуктът не е предназначен за употреба, обхваната от Директива 2004/42/ЕО.

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. Смес

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP) МЕРКИ
РЕАКЦИЯ НА 5-ХЛОРО- 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН И 2- МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН (3:1) ИНДЕКС 613-167-00-5	0 < x < 0,0015	Остра токсичност. 2 Н310, Остра токсичност. 2 Н330, Остра токсичност. 3 Н301, Корозия на кожата. 1С Н314, Увреждане на очите 1 Н318, Чувствителност на кожата 1А Н317, Остра опасност за водните организми 1 Н400 М=100, Хронична опасност за водните организми 1 Н410 М=100, ЕУН071, Забележка за класификация съгласно приложение VI към регламента CLP: В
ЕК -		Корозия на кожата 1С Н314: 0,6%, Дразнене на кожата 2 Н315: 0,06% - < 0,6%, Чувствителност на кожата 1А Н317: 0,0015%, Увреждане на очите 1 Н318: 0,6%, Дразнене на очите 2 Н319: 0,06% - < 0,6%
CAS 55965-84-9		АТЕ Орално: 100 мг/кг, LD50 Дермално: 87,12 мг/кг, LC50 Вдишване на аерозол/прах: 0,171 мг/л/4 ч

Пълният текст на фразите за опасност (H) е представен в раздел 16 от листа.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Не се очакват ефекти, които да изискват прилагането на специални мерки за първа помощ. Следната информация представлява практическо ръководство за правилното поведение в случай на контакт с химичен продукт, дори ако той не е опасен.

Ако имате съмнения или ако са налице симптоми, свържете се с лекар и му/й покажете този документ. В случай на по-тежки симптоми, незабавно потърсете медицинска помощ.

ОЧИ: Свалете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Изплакнете незабавно обилно с вода в продължение на поне 15 минути, като държите клепачите широко отворени. Потърсете медицинска помощ/съвет.

НАНОФОС СА

Ревизия № 5

Датирано на 19.07.2024 г.

SurfaPore R

Отпечатано на 19.07.2024 г. Страница

№ 3/13

Заменена редакция:4 (Дата: 19.06.2023 г.)

КОЖА: Свалете замърсените дрехи. Измийте незабавно и обилно с течаща вода (и сапун, ако е възможно). Потърсете медицинска помощ. Избягвайте по-нататъшен контакт със замърсените дрехи.

ПОГЛЪЩАНЕ: Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от лекар. Не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Потърсете медицинска помощ/съвет.

ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух, далеч от мястото на инцидента. Потърсете медицинска помощ/съвет. Защита _____

Спасители

Добра практика е спасителите, които помагат на лице, изложено на химическо вещество или смес, да носят лични предпазни средства. Характерът на тази защита зависи от нивото на опасност на веществото или сместа, вида на експозицията и степента на замърсяване. При липса на по-конкретни съвети се препоръчва използването на ръкавици за еднократна употреба в случай на евентуален контакт с телесни течности. За вида ЛПС, подходящи за характеристиките на веществото или сместа, вижте Раздел 8.

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

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

ЗАБАВЕНИ ЕФЕКТИ: Въз основа на наличната към момента информация, няма известни случаи на закъснели ефекти след излагане на този продукт.

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

Ако се появят симптоми, остри или забавени, консултирайте се с лекар.

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

за измиване на кожата и очите.

РАЗДЕЛ 5. Мерки за гасене на пожар

5.1. Пожарогасителни средства

АДЕКВАНТНО ПОЖАРНО ОБОРУДВАНЕ

Пожарогасителните средства трябва да са от конвенционален тип: въглероден диоксид, пена, прах и водна струя. НЕАДЕКВАТНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

Никой по-специално.

5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

ОПАСНОСТИ, ПРИЧИНЕНИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Не вдишвайте продуктите на горенето.

5.3. Съвети за пожарникарите

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Използвайте водни струи за охлаждане на контейнерите, за да предотвратите разлагането на продукта и отделянето на вещества, потенциално опасни за здравето. Винаги носете пълно противопожарно оборудване. Събирайте водата от гасенето, за да предотвратите попадането ѝ в канализационната система. Изхвърлете замърсената използвана вода.

за гасене и отпадъци от пожар в съответствие с приложимите разпоредби.

СПЕЦИАЛНА ЗАЩИТНА ЕКИПИРОВКА ЗА ПОЖАРНИКАРИ

Нормално пожарникарско облекло, а именно пожарникарски комплект (BS EN 469), ръкавици (BS EN 659) и ботуши (НО спецификации A29 и A30) в комбинация с автономен дихателен апарат с положително налягане, отворена верига (BS EN 137).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

НАНОФОС СА

Ревизия № 5

Датирано на 19.07.2024 г.

SurfaPore R

Отпечатано на 19.07.2024 г. Страница

№ 4/13

Заменена редакция:4 (Дата: 19.06.2023 г.)

Запушете канала, ако няма опасност.

Носете подходящи предпазни средства (включително лични предпазни средства, както е посочено в раздел 8 от информационния лист за безопасност), за да предотвратите замърсяване на кожата, очите и личните дрехи. Това се отнася както за обработващия персонал, така и за участващите в аварийни процедури.

6.2. Предпазни мерки за околната среда

Продуктът не трябва да попада в канализационната система или да влиза в контакт с повърхностни или подземни води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разсипания продукт в подходящ контейнер. Оценете съвместимостта на контейнера, който ще се използва, като проверите раздел 10. Абсорбирайте остатъка с инертен абсорбиращ материал.

Осигурете добра вентилация на мястото на разлива. Замърсеният материал трябва да се изхвърли в съответствие с разпоредбите на раздел 13.

6.4. Препратка към други раздели

Всяка информация относно личните предпазни средства и изхвърлянето им е предоставена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Преди работа с продукта, консултирайте се с всички останали раздели на този Информационен лист за безопасност на материала. Избягвайте изпускане в околната среда. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употреба. Свалете замърсените дрехи и лични предпазни средства, преди да влезете в зони, където хората се хранят.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Съхранявайте само в оригиналната опаковка. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на добре проветриво място, далеч от пряка слънчева светлина. Дръжте контейнерите далеч от несъвместими материали, вижте раздел 10 за подробности.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Информацията не е налична.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Контролни параметри

Информацията не е налична.

8.2. Контрол на експозицията

Тъй като използването на подходящо техническо оборудване винаги трябва да има приоритет пред личните предпазни средства, осигурете добра вентилация на работното място чрез ефективна локална вентилация.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Защитете ръцете си с работни ръкавици категория III.

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.

НАНОФОС СА

Ревизия № 5

Датирано на 19.07.2024 г.

SurfaPore R

Отпечатано на 19.07.2024 г. Страница

№ 5/13

Заменена редакция:4 (Дата: 19.06.2023 г.)

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Носете професионални гащеризони с дълги ръкави от категория I и предпазни обувки (вижте Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Измийте тялото си със сапун и вода след сваляне на защитното облекло.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

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

ДИХАТЕЛНА ЗАЩИТА

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

вземете предвид. Използвайте филтърна маска тип В, 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, следва да бъдат проверени, за да се гарантира съответствието с екологичните стандарти.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

ИМОТ	Течна	Информация
външен вид	стойност	
Цвят	млечен	
Мирис	без мирис	
Точка на топене/точка на замръзване	не е налично	
Начална точка на кипене	не е налично	
Светкавица	не е налично	
Долна граница на експлозивност	не е налично	
Горна граница на експлозия	не е налично	
Точка на възпламеняване	> 100°C	
Температура на samozапалване	не е налично	
Температура на разлагане	не е налично	
pH	5-7	Концентрация: 100%
Кинематичен вискозитет	не е налично	
Динамичен вискозитет	10.5-12.5	Метод: Време на изтичане ISO 2431
Разтворимост	не е налично	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	не е	
налично налягане на парите	не е	
за еднократна употреба		
Плътност и/или относителна плътност	0,99±0,05 кг/л	
Относителна плътност на парите	не е налично	
Характеристики на частиците	не се прилага	

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация за класовете на физическа опасност

НАНОФОС СА

Ревизия № 5

Датирано на 19.07.2024 г.

SurfaPore R

Отпечатано на 19.07.2024 г. Страница

№ 6/13

Заменена редакция:4 (Дата: 19.06.2023 г.)

Информацията не е налична.

9.2.2. Други функции за безопасност

Информацията не е налична.

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма специални рискове от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не се очакват опасни реакции при нормални условия на употреба и съхранение.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма нищо конкретно. Въпреки това, трябва да се спазват обичайните предпазни мерки, използвани за химически продукти.

10.5. Несъвместими материали

Информацията не е налична.

10.6. Опасни продукти на разлагане

Информацията не е налична.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

При липса на експериментални данни за самия продукт, опасностите за здравето се оценяват въз основа на свойствата на веществата, които той съдържа, като се използват критериите, посочени в приложимия регламент за класификация.

Следователно е необходимо да се вземат предвид отделните опасни вещества, посочени в раздел 3, за да се оценят токсикологичните ефекти от излагането на продукта.

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

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация. Няма налична информация.

Информация за вероятните пътища на експозиция _____

Информацията не е налична

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

НАНОФОС СА

Ревизия № 5

Датирано на 19.07.2024 г.

SurfaPore R

Отпечатано на 19.07.2024 г. Страница

№ 7/13

Заменена редакция:4 (Дата: 19.06.2023 г.)

Информацията не е налична

Информация за интерактивни ефекти

не са налични

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (вдишване) на сместа:

Некласифицирано (няма съществени компоненти)

АТЕ (орално) на сместа:

Некласифицирано (няма съществени компоненти)

АТЕ (дермално) на сместа:

Некласифицирано (няма значителен компонент)

РЕАКЦИОННА МАСА НА 5-ХЛОРО-2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН И 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН (3:1)

LD50 (дермално):

87,12 мг/кг Заек

LD50 (орално):

457 мг/кг Плътх

LC50 (Вдишване на мъгла/прах):

0,171 мг/л/4ч

Плътх КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

СЕРИОЗНО УВРЕЖДЕНИЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

РЕСПИРАТОРНА ИЛИ КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Може да причини алергична реакция. Съдържа:

РЕАКЦИОННА МАСА НА 5-ХЛОРО-2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН И 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН (3:1) КЛЕТЧЕВА МУТАГЕННОСТ

зародиш

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

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

STOT - ПОВТОРНО ИЗЛОЖЕНИЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ОТ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

11.2. Информация за други опасности

НАНОФОС СА

Ревизия № 5

Датирано на 19.07.2024 г.

SurfaPore R

Отпечатано на 19.07.2024 г. Страница

№ 8/13

Заменена редакция:4 (Дата: 19.06.2023 г.)

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа вещества, изброени в основните европейски списъци на потенциални или предполагаеми ендокринни разрушители с ефекти върху човешкото здраве, които са в процес на оценка.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Използвайте този продукт в съответствие с добрите работни практики. Избягвайте замърсяването. Информирайте властите, ако продуктът достигне водни течения или замърси почвата или растителността.

12.1. Токсичност

РЕАКЦИОННА МАСА НА 5-ХЛОРО-2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН И 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН (3:1)

LC50 - за риби	0,19 мг/л/96 ч. <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - за ракообразни	0,16 мг/л/48 ч. <i>Daphnia magna</i>
EC50 - за водорасли / водни растения	0,0052 мг/л/72h <i>Skeletonema costatum</i>
Хронична NOEC за риби	0,02 мг/л Данио рерио
Хронична NOEC за ракообразни	0,1 мг/л Дафния магна
Хронична NOEC за водорасли/водни растения	0,00049 мг/л Скелетомата костатум

12.2. Устойчивост и разградимост

РЕАКЦИОННА МАСА НА 5-ХЛОРО-2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН И 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН (3:1)

Разтворимост във вода	> 10000 мг/л
-----------------------	--------------

НЕ е бързо разградим

12.3. Биоакumulативен потенциал

РЕАКЦИОННА МАСА НА 5-ХЛОРО-2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН И 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН (3:1)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	0,75
БФК	< 54

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

НАНОФОС СА

Ревизия № 5

Датирано на 19.07.2024 г.

SurfaPore R

Отпечатано на 19.07.2024 г. Страница

№ 9/13

Заменена редакция:4 (Дата: 19.06.2023 г.)

Информацията не е налична.

РАЗДЕЛ 13. Съображения за обезвреждане

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Използвайте повторно, когато е възможно. Чистите остатъци от продукта трябва да се считат за неопасни специални отпадъци.

Изхвърлянето трябва да се извършва чрез лицензирана компания за управление на отпадъци, в съответствие с националните и местните разпоредби. ЗАМЪРСЕНИ ОПАКОВКИ

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

РАЗДЕЛ 14. Информация за транспортиране

Продуктът не е опасен съгласно действащите разпоредби на Международния кодекс за автомобилен транспорт (ADR) и Кодекса за железопътен транспорт (RID), Международния кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) и разпоредбите на Международната асоциация за въздушен транспорт (IATA).

14.1. Номер по ООН или идентификационен номер

не се прилага

14.2. Точно наименование на ООН за превоз

не се прилага

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

не се прилага

14.4. Опаковъчна група

не се прилага

14.5. Екологични рискове

не се прилага

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

НАНОФОС СА

Ревизия № 5

Датирано на 19.07.2024 г.

SurfaPore R

Отпечатано на 19.07.2024 г. Страница

№ 10/13

Заменена редакция:4 (Дата: 19.06.2023 г.)

не се прилага

14.7. Морски превоз на насипни товари в съответствие с инструментите на ИМО

Информация, която не е от значение

РАЗДЕЛ 15. Регулаторна информация

15.1. Специфични за веществото или сместа разпоредби/законодателство за безопасност, здраве и околна среда

Категория по Севезо - Директива 2012/18/ЕС: Няма

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

Точка 40

Съдържащо се вещество

Точка 75

Точка 72-77 Формалдеhid

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, подлежащи на разрешение(REACH Приложение XIV)

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 _____

НАНОФОС СА

Ревизия № 5

Датирано на 19.07.2024 г.

SurfaPore R

Отпечатано на 19.07.2024 г. Страница

№ 11/13

Заменена редакция:4 (Дата: 19.06.2023 г.)

Информацията не е налична.

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:

Остра токсичност. 2	Остра токсичност, категория 2
Остра токсичност. 3	Остра токсичност, категория 3
Корекция на кожата 1C	Корозия на кожата, категория 1C
Кожена корекция 1	Корозия на кожата, категория 1
Увреждане на очите. 1	Сериозни наранявания на очите, категория 1
Дразнене на очите. 2	Дразнене на очите, категория 2
Дразни кожата. 2	Кожно дразнене, категория 2
Кожна сенсibiliзация 1A	Кожна сенсibiliзация, категория 1A
Водна остра 1	Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1 Водна среда
Летопис 1	Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 1 H310
	Смъртоносен при контакт с кожата.
H330	Смъртоносно при вдишване.
H301	Токсичен при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми с дълготрайни последици.
EUN071	Корозивно за дихателните пътища.
EUN210	Информационен лист за безопасност се предоставя при поискване.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за превоз на опасни товари по шосе
- ATE: Оценка на острата токсичност
- CAS: Номер 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 етикетиране на химикали
- IATA DGR: Правилник за опасни товари на Международната асоциация за въздушен транспорт
- IC50: 50% концентрация за обездвижване
- IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
- IMO: Международна морска организация
- ИНДЕКС: Идентификатор в приложение VI към CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Смъртоносна доза 50%
- OEL: Ниво на професионална експозиция

НАНОФОС СА

Ревизия № 5

Датирано на 19.07.2024 г.

SurfaPore R

Отпечатано на 19.07.2024 г. Страница

№ 12/13

Заменена редакция:4 (Дата: 19.06.2023 г.)

- PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично - PEC: Прогнозирана концентрация в околната среда - PEL: Прогнозирано ниво на експозиция - PMT: Устойчиво, мобилно и токсично - PNEC: Прогнозирана концентрация без ефект - REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006 - RID: Регламент относно международния железопътен превоз на опасни товари - TLV: Пределна допустима стойност - TLV CEILING: Концентрация, която не трябва да се превишава по време на професионална експозиция. - TWA: Среднопретеглена във времето граница на експозиция - TWA STEL: Краткосрочна граница на експозиция - VOC: Летливи органични съединения - vPvB: Много устойчиви и много биоакмулативни - vPvM: Много устойчиви и много мобилни - WGK: Класове на опасност за водите (немски).

ОБЩА БИБЛИОГРАФИЯ

1. Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент 2. Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент 3. Регламент (ЕО) 2020/878 (Приложение II към Регламента REACH)
 4. Регламент (ЕО) 790/2009 (I Atr. CLP) на Европейския парламент 5. Регламент (ЕО) 286/2011 (II Atr. CLP) на Европейския парламент 6. Регламент (ЕО) 618/2012 (III Atr. CLP) на Европейския парламент 7. Регламент (ЕО) 487/2013 (IV Atr. CLP) на Европейския парламент 8. Регламент (ЕО) 944/2013 (V Atr. CLP) на Европейския парламент 9. Регламент (ЕО) 605/2014 (VI Atr. CLP) на Европейския парламент 10. Регламент (ЕО) 2015/1221 (VII Atr. CLP) на Европейския парламент 11. Регламент (ЕО) 2016/918 (VIII Atr. CLP) на Европейския парламент 12. Регламент (ЕО) 2016/1179 (IX Atr. КЛП)
 13. Регламент (ЕО) 2017/776 (X Atr. CLP)
 14. Регламент (ЕО) 2018/669 (XI Atr. CLP)
 15. Регламент (ЕО) 2019/521 (XII Приложение CLP)
 16. Делегиран регламент (ЕО) 2018/1480 (XIII Atr. CLP)
 17. Регламент (ЕО) 2019/1148 18. Делегиран регламент (ЕО) 2020/217 (XIV Atr. CLP)
 19. Делегиран регламент (ЕО) 2020/1182 (XV Atr. CLP)
 20. Делегиран регламент (ЕО) 2021/643 (XVI чл. на Регламента за класифициране, етикетване и опаковане)
 21. Делегиран регламент (ЕО) 2021/849 (XVII Atr. CLP)
 22. Делегиран регламент (ЕО) 2022/692 (XVIII Atr. CLP)
 23. Делегиран регламент (ЕО) 2023/707 24. Делегиран регламент (ЕО) 2023/1434 (XIX Atr. CLP)
 24. Делегиран регламент (ЕО) 2023/1435 (XX Atr. CLP)
- Индекс на Merck. - 10-то издание
- Боравене с химикали - INRS - Fiche Toxicologique (токсикологичен лист)
- Пати - Индуриална хигиена и токсикология
- NI Sax - Опасни свойства на промишлените материали-7, издание 1989 г. - уебсайт на IFA GESTIS - уебсайт на ЕСНА - 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.

НАНОФОС СА

Ревизия № 5

Датирано на 19.07.2024 г.

SurfaPore R

Отпечатано на 19.07.2024 г. Страница

№ 13/13

Заменена редакция:4 (Дата: 19.06.2023 г.)

Промени от предишната редакция:

Следните раздели са променени: 02 / 03 / 04 / 08 /
11 / 12 / 15 / 16.