

НАНОФОС СА

Редакция № 2

Датирано на 10.09.2024 г.

ТВЪРД ПОД НАНОМАКС

Отпечатано на 10.09.2024 г. Страница

№ 1/14

Заменена редакция:1 (Дата: 06.09.2024 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: NANOPHOS_AC_060924-001
Име на продукта: ТВЪРД ПОД НАНОМАКС

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

Предназначение: не е
налично

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 компетентни лица: на

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

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

Пиктограми за опасност: --

Сигнални думи: --

Фрази за опасност:

НАНОФОС СА

Редакция № 2

Датирано на 10.09.2024 г.

НАНОМАКС ЗА ТВЪРД ПОД

Отпечатано на 10.09.2024 г. Страница

№ 2/14

Заменена редакция:1 (Дата: 06/09/2024)

EUN210 Информационният лист за безопасност се предоставя при поискване.

EUN208 Съдържа: 5- РЕАКЦИОННА МАСА ХЛОРО-2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН И 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ЕДНО (3:1)
Може да причини алергична реакция.

Внимание
твърдения: --

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа PBT или vPvB в процент по-голям от 0,1%. Продуктът не съдържа вещества с свойства, нарушаващи ендокринната система, в концентрация по-голяма от 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)
3-метокси-3-метилбутан-1-ол		
ИНДЕКС -	0 < x < 5	Дразнене на очите. 2 H319
ЕО 260-252-4		
CAS 56539-66-3		
REACH Per. 01-2119976333-33-0000		
2,2,4-Триметил-1,3-Пентандиол диизобутират		
ИНДЕКС -	0 < x < 3	Rep. 2 H361d, Хронична опасност за водните организми 3 H412
ЕО 229-934-9		
CAS 6846-50-0		
РЕАКЦИОННА МАСА НА 5-СНЛО 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3 И 2- МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ ЕДНО (3:1)	Рo -ЕДНО Л-3-	
ИНДЕКС 613-167-00-5	0 < x < 0,0015	Остра токсичност 2 H310, Остра токсичност 2 H330, Остра токсичност 3 H301, Корозия за кожата 1С H314, Увреждане на очите 1 H318, Чувствителност на кожата 1А H317, Остра водна опасност 1 H400 M=100, Хронична водна опасност 1 H410 M=100, EUN071, Забележка за класификация съгласно Приложение VI към Регламента CLP: Б
КАКВО -		Корозия на кожата 1С H314: 0,6%, Дразнене на кожата 2 H315: 0,06% - < 0,6%, Чувствителност на кожата 1А H317: 0,0015%, Увреждане на очите 1 H318: 0,6%, Дразнене на очите 2 H319: 0,06% - < 0,6%
CAS 55965-84-9		ATE 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

НАНОФОС СА

Редакция № 2

Датирано на 10.09.2024 г.

НАНОМАКС ЗА ТВЪРД ПОД

Отпечатано на 10.09.2024 г. Страница

№ 3/14

Заменена редакция:1 (Дата: 06.09.2024 г.)

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

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

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

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

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

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

Спасители

Добра практика е спасителите, които 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 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).

НАНОФОС СА

Редакция № 2

Датирано на 10.09.2024 г.

НАНОМАКС ЗА ТВЪРД ПОД

Отпечатано на 10.09.2024 г. Страница

№ 4/14

Заменена редакция:1 (Дата: 06/09/2024)

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

Запушете канала, ако няма опасност.

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

6.2. Предпазни мерки за околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

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

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

6.4. Препратка към други раздели

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

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

3-метокси-3-метилбутан-1-ол

Здраве - Ниво без ефект - DNEL /
Д

МЕЛ

Въздействие върху работниците

Въздействие върху потребителите

Път на експозиция	Остра локална	Остра системна	Местни новини	Хронично системно	Остра локална	Остра системна	Местна хроника	Хроника системна
Устна				2,5 mg/kg телесно тегло/ден				
Вдишване				4,4 mg/m ³				18 mg/m ³
Кожа				3,1 mg/kg телесно тегло/ден				6,25 mg/kg телесно тегло/ден

НАНОФОС СА

Редакция № 2

Датирано на 10.09.2024 г.

НАНОМАКС ЗА ТВЪРД ПОД

Отпечатано на 10.09.2024 г. Страница

№ 5/14

Заменена редакция:1 (Дата: 06/09/2024)

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

Прогнозирана неефективна концентрация - PNEC

Нормална стойност в сладка вода	0,014	мг/л
Нормална стойност в морска вода	0,0014	мг/л
Нормална стойност за сладководни седименти	5.29	мг/кг
Нормална стойност за морски седименти	0.529	мг/кг
Нормална стойност за вода, периодически изпускане	0,14	мг/л
Нормална стойност на микроорганизмите в STP	3	мг/л
Нормална стойност за хранителната верига (вторично отравяне)	83.3	мг/кг
Нормална стойност за сухоземния компартмент	1.05	мг/кг

VND = идентифицирана опасност, но няма налични DNEL/PNEC; NEA = няма очаквана експозиция; NPI средна опасност; HIGH = висока опасност. = няма установени опасност; d; НИСКО = ниска опасност; СРЕДНО =

8.2. Контрол на експозицията

Защото използването на подходящо техническо оборудване винаги трябва да има приоритет пред личната защита чрез ефективна локална смукателна вентилация. ИТ оборудване, прави Уверете се, че работното място е добре проветриво. г

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Защитете ръцете си с работни ръкавици категория III.

При избора на материал за работни ръкавици трябва да се вземат предвид следните аспекти (вижте стандарт EN 374): Устойчивостта на работните ръкавици на химични агенти трябва да се провери преди употреба, тъй като това може да зависи и от вида на употреба. съвместимост, редакируема деградация, ръкавици ация, време на пропускливост, времето за носене зависи от продължителността

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

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

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

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

ДИХАТЕЛНА ЗАЩИТА

Дихателните предпазни средства трябва да се използват, ако приетите технически мерки не са в съответствие с поръчките вземете предвид. Използвайте маска с филтър тип A, чийто клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран съгласно 14387). експозиция на LD работник на концентрация на N на праг. (вижте стандарта за E ограничение

Ако въпросното вещество е без мирис или неговият обонятелен праг е по-висок от обонятелния праг на подходящия дихателен апарат с отворена верига със състен въздух (в съответствие със стандарт EN 137) или друг стандарт EN 138). За правилния избор на дихателно защитно устройство вижте стандарт EN 529. Намиране на TLV-TWA и вътрешен всмукателен колектор в случай на спешност, носим работно устройство (в съответствие с

КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисии, генерирани от производствените процеси, включително тези, генерирани от екологичните стандарти относно вентилацията. оборудване, то трябва да бъде проверени, за да се гарантира съответствие с

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

ИМОТ Течна Информация
външен вид стойност

НАНОФОС СА

Редакция № 2

Датирано на 10.09.2024 г.

ТВЪРД ПОД НАНОМАКС

Отпечатано на 10.09.2024 г. Страница

№ 6/14

Заменена редакция:1 (Дата: 06/09/2024)

Цвят	Сиво/бяло
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	> 60°C
Температура на samozапалване	не е налично
Температура на разлагане	не е налично
pH	8,8
Кинематичен вискозитет	не е налично
Разтворимост	разтворим във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	не е налично
Парно налягане	не е налично
Плътност и/или относителна плътност	1,3 мг/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

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.

НАНОФОС СА

Редакция № 2

Датирано на 10.09.2024 г.

НАНОМАКС ЗА ТВЪРД ПОД

Отпечатано на 10.09.2024 г. Страница

№ 7/14

Заменена редакция:1 (Дата: 06/09/2024)

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

Информацията не е налична.

Информация за вероятните пътища на експозиция

Информацията не е налична.

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

Няма налична информация. Ефекти. _____

взаимодействие

Информацията не е налична.

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

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

3-метокси-3-метилбутан-1-ол

LD50 (дермално):	> 2000 мг/кг Плъх
LD50 (орално):	4400 мг/кг Плъх

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

LD50 (дермално):	> 2000 мг/кг Заек
LD50 (орално):	> 2000 мг/кг Плъх
LC50 (вдишване на пари):	> 0,12 мг/л/6 ч. Плъх

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 Плъх
LC50 (вдишване на мъгла/прах):	0,171 мг/л/4ч Плъх

КОРОЗИЯ / РАЗДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

НАНОФОС СА

Редакция № 2

Датирано на 10.09.2024 г.

НАНОМАКС ЗА ТВЪРД ПОД

Отпечатано на 10.09.2024 г. Страница

№ 8/14

Заменена редакция:1 (Дата: 06/09/2024)

СЕРИОЗНИ НАРАНЯВАНИЯ / РАЗДРАЗНЕНИЯ 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 - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ОТ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

11.2. Информация за други опасности

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

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Използвайте този продукт в съответствие с добрите работни практики. Избягвайте замърсяване. Информирайте властите, ако продуктът достигне водни течения или ги замърси, почва или растителност.

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. *Oncorhynchus mykiss*

EC50 - за ракообразни

0,16 мг/л/48 ч. *Daphnia magna*

EC50 - за водорасли / водни растения

0,0052 мг/л/72h *Skeletonema costatum*

Хронична НОЕС за риби

0,02 мг/л Данио рерио

Хронична НОЕС за ракообразни

0,1 мг/л Дафния магна

НАНОФОС СА

Редакция № 2

Датирано на 10.09.2024 г.

НАНОМАКС ЗА ТВЪРД ПОД

Отпечатано на 10.09.2024 г. Страница

№ 9/14

Заменена редакция:1 (Дата: 06/09/2024)

Хронична NOEC за водорасли/водни растения	0,00049 мг/л Скелетомата костатум
3-метокси-3-метилбутан-1-ол	
LC50 - за риби	> 100 мг/л/96 ч (Oryzias latipes (Японска медака))
EC50 - за ракообразни	> 1000 мг/л/48 ч (Daphnia magna (водна бълха))
2,2,4-Триметил-1,3-Пентандиол диизобутират	
EC50 - за водорасли / водни растения	> 1,3 мг/л
Хронична NOEC за риби	> 6 мг/л (96 часа)
Хронична NOEC за водорасли/водни растения	> 7,49 мг/л (76 часа)

12.2. Устойчивост и разградимост

РЕАКЦИОННА МАСА НА 5-ХЛОРО-2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН И МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН (3:1)	2-	
Разтворимост във вода		> 10000 мг/л
НЕ е бързо разградим		

3-метокси-3-метилбутан-1-ол Разградим

бърз

12.3. Биоакumulативен потенциал

РЕАКЦИОННА МАСА НА 5-ХЛОРО-2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН И МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН (3:1)	И 2- (3:1)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	оx	0,75
БФК		< 54

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

БФК 1.95 РИБОЛОВ

12.4. Мобилност в почвата

Информацията не е налична.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа РВТ 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.

НАНОФОС СА

Редакция № 2

Датирано на 10.09.2024 г.

ТВЪРД ПОД НАНОМАКС

Отпечатано на 10.09.2024 г. Страница

№ 10/14

Заменена редакция:1 (Дата: 06/09/2024)

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

не се прилага

НАНОФОС СА

Редакция № 2

Датирано на 10.09.2024 г.

НАНОМАКС ЗА ТВЪРД ПОД

Отпечатано на 10.09.2024 г. Страница

№ 11/14

Заменена редакция:1 (Дата: 06/09/2024)

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 Вещество

Съдържа

Точка	75	
Точка	72-77	Формалдехид

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

Информацията не е налична

15.2. Оценка на химическата безопасност

Не е извършена оценка на химическата безопасност за посочените в раздел 3 препарати/вещества.

НАНОФОС СА

Редакция № 2

Датирано на 10.09.2024 г.

НАНОМАКС ЗА ТВЪРД ПОД

Отпечатано на 10.09.2024 г. Страница

№ 12/14

Заменена редакция:1 (Дата: 06/09/2024)

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текст на предупрежденията за опасност (H), посочени в раздел 2-3 на листа:

Представител 2	Репродуктивна токсичност, категория 2
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
Дразни очите. 2	Дразнене на очите, категория 2
Дразни кожата. 2	Кожно дразнене, категория 2
Чувствителна към кожата. 1A	Кожна сенсibiliзация, 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 3	Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 3
H361d	Подозира се, че уврежда нероденото дете.
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.
H412	Вреден за водните организми с дълготрайни последици.
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.
EUN210	Информационният 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
- PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
- PEC: Прогнозирана концентрация в околната среда

НАНОФОС СА

Редакция № 2

Датирано на 10.09.2024 г.

НАНОМАКС ЗА ТВЪРД ПОД

Отпечатано на 10.09.2024 г. Страница

№ 13/14

Заменена редакция:1 (Дата: 06/09/2024)

- PEL: Прогнозирано ниво на експозиция
- PMT: Устойчиво, мобилно и токсично - PNEC: Прогнозирана неефективна концентрация - REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006 - RID: Регламент относно международния железопътен превоз на опасни товари - TLV: Пределно допустима 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 биоакumulативни - vPvM: Много устойчиви и много мобилни - WGK: Класове на опасност за водите (немски).

ОБЩА БИБЛИОГРАФИЯ

1. Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент 2. Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент 3. Регламент (ЕС) 2020/878 (Приложение II към Регламента REACH)
4. Регламент (ЕО) 790/2009 (I Atr. CLP) на Европейския парламент 5. Регламент (ЕС) 286/2011 (II Atr. CLP) на Европейския парламент 6. Регламент (ЕС) 618/2012 (III Atr. CLP) на Европейския парламент 7. Регламент (ЕС) 487/2013 (IV Atr. CLP) на Европейския парламент 8. Регламент (ЕС) 944/2013 (V Atr. CLP) на Европейския парламент 9. Регламент (ЕС) 605/2014 (VI Atr. CLP) на Европейския парламент 10. Регламент (ЕС) 2015/1221 (VII Atr. CLP) на Европейския парламент 11. Регламент (ЕС) 2016/918 (VIII Atr. CLP) на Европейския парламент 12. Регламент (ЕС) 2016/1179 (IX Atr. КЛП)

13. Регламент (ЕС) 2017/776 (X Atr. CLP)
14. Регламент (ЕС) 2018/669 (XI Atr. CLP)
15. Регламент (ЕС) 2019/521 (XII Приложение CLP)
16. Делегиран регламент (ЕС) 2018/1480 (XIII Atr. CLP)
17. Регламент (ЕС) 2019/1148 18.

Делегиран регламент (ЕС) 2020/217 (XIV Atr. CLP)

19. Делегиран регламент (ЕС) 2020/1182 (XV Atr. CLP)

20. Делегиран регламент (ЕС) 2021/643 (XVI чл. на Регламента за класифициране, етикетване и опаковане)

21. Делегиран регламент (ЕС) 2021/849 (XVII Atr. CLP)

22. Делегиран регламент (ЕС) 2022/692 (XVIII Atr. CLP)

23. Делегиран регламент (ЕС) 2023/707 24.

Делегиран регламент (ЕС) 2023/1434 (XIX Atr. CLP)

24. Делегиран регламент (ЕС) 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 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 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.

МЕТОДИ ЗА ИЗЧИСЛЕНИЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ Химични и

физични опасности: Класификацията на продукта е извлечена от критериите, посочени в Регламент 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 от предишната редакция:

НАНОФОС СА

Редакция № 2

Датирано на 10.09.2024 г.

НАНОМАКС ЗА ТВЪРД ПОД

Отпечатано на 10.09.2024 г. Страница

№ 14/14

Заменена редакция:1 (Дата: 06/09/2024)

Следните раздели са променени: 02 / 03 / 04 / 08 /
11 / 12 / 13 / 15 / 16.