

НАНОФОС СА

Отпечатано на 14.09.2021 г.

Номер на
редакция 1/11Датирано на 14.09.2021 г.
Заменена редакция:2 (Дата: 04/08/2021)

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част А

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

Код:	НаноФос_300621-002
UFI наименование на продукта:	SurfaMix Епоксиден грунд WB Част А 12QV-NOQK-T00N-PAУЗ

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 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
Разпространение на продукти от:	Йоанис Арабацис

1.4. Телефонен номер за спешни случаи

За спешни заявки, моля, консултирайте се	(0030) 2107793777
--	-------------------

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 (ЕО) 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

индикация за опасност:

Сериозни наранявания на очите, категория 1	H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
Кожно дразнене, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.

2.2. Елементи на етикета

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

НАНОФОС СА

Редакция № 3

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част А

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 2/11

Заменена редакция:2 (Дата: 04/08/2021)

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи: опасност

Фрази за опасност:

H318 Причинява сериозно увреждане на очите.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Предпазни мерки:

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете изплакване.
 P280 Носете предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.
 P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
 P321 Специфично лечение (вижте ... на този етикет).
 P362+P364 Свалете замърсените дрехи и ги изперете преди повторна употреба.
 P264 Измийте обилно със сапун и вода след работа.
 P101 Ако е необходим медицински съвет, дръжте под ръка опаковката или етикета на продукта.
 P102 Да се съхранява на място, недостъпно за деца.
 P501 Изхвърлете съдържанието или контейнера в съответствие с местните/националните/международните разпоредби.

Съдържа: МОДИФИЦИРАН ПОЛИАМИНОАМИД

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)

МОДИФИЦИРАН ПОЛИАМИНОАМИД

CAS 68915-81-1

10

x < 30 Увреждане на очите. 1 H318, Дразнене на кожата. 2 H315

както

ИНДЕКС -

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

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

НАНОФОС СА

Ревизия № 3

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част А

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 3/11

Заменена редакция:2 (Дата: 04/08/2021)

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 проблемът продължава, потърсете медицинска помощ.

КОЖА: Свалете замърсените дрехи. Изплакнете кожата незабавно с душ. Изперете замърсените дрехи преди повторна употреба. ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух. Ако пострадалият не диша, направете изкуствено дишане. Потърсете незабавно медицинска помощ/съвет.

ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно потърсете медицинска помощ/съвет. 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

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

Запущете 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

НАНОФОС СА

Ревизия № 3

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част А

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 4/11

Заменена редакция:2 (Дата: 04/08/2021)

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.

Когато избирате лични предпазни средства, консултирайте се с доставчика на химикали. Личните предпазни средства трябва да носят маркировка „СЕ“, която удостоверява съответствието им с приложимите стандарти.

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

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.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Носете професионални гашеризони 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 сваляне на защитното облекло.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

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

ДИХАТЕЛНА ЗАЩИТА

Ако праговата стойност (напр. TLV-TWA) за веществото или едно от веществата, присъстващи в продукта, е превишена, използвайте филтърна маска тип В, чийто клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран според граничната концентрация на употреба. (вижте стандарт EN 14387). В присъствието на газове или пари на

НАНОФОС СА

Редакция № 3

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част А

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 5/11

Заменена редакция:2 (Дата: 04/08/2021)

Необходими са комбинирани филтри от различни видове и/или газове или пари, съдържащи частици (изпарения, мъгли и др.).

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 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.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

външен вид	течност
Цвят	жълтокаф
Мирис	Не е
Праг на миризма	налично
pH	Не е
Точка на топене/точка на замръзване	налично
Начална точка на кипене	Не е
Диапазон на кипене	налично
Точка на възпламеняване	> 60°C
Скорост на изпаряване	Не е
Запалимост (твърдо вещество, газ)	налично
Долна граница на запалимост	Не е
Горна граница на запалимост	налично
Долна граница на експлозивност	Не е
Горна граница на експлозия	налично
Парно налягане	Не е
Плътност на парите	налично
Относителна плътност	Не е
Разтворимост	налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е
Температура на samozапалване	налично
Температура на разлагане	Не е
Вискозитет	налично
Експлозивни свойства	Не е
Окислителни свойства	налично

9.2. Друга информация

Информацията не е налична.

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

НАНОФОС СА

Ревизия № 3

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част А

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 6/11

Заменена редакция:2 (Дата: 04/08/2021)

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

11.1. Информация за токсикологични ефекти

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 е недостъпна

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (вдишване) на сместа:

Некласифициран (няма значителен

компонент) АТЕ (орално) на сместа:

Некласифициран (няма значителен

компонент) АТЕ (дермално) на сместа:

Некласифицирано (няма значителен компонент)

КОРОЗИЯ / РАЗДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА

НАНОФОС СА

Ревизия № 3

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част А

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 7/11

Заменена редакция:2 (Дата: 04/08/2021)

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНИ НАРАНЯВАНИЯ / РАЗДРАЗНЕНИЯ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно увреждане на очите. СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

ДИХАТЕЛНА ИЛИ КОЖНА

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

СТОТ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПЛОЗАЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

СТОТ - 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

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност

Информацията не е налична.

12.2. Устойчивост и разградимост

Информацията не е налична.

12.3. Биоакumulативен потенциал

Информацията не е налична.

12.4. Мобилност в почвата

НАНОФОС СА

Ревизия № 3

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част А

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 8/11

Заменена редакция:2 (Дата: 04/08/2021)

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. 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.

ЗАМЪРСЕНА ОПАКОВКА

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

Не е приложимо

14.2. Точно наименование на ООН за превоз

Не е приложимо

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е приложимо

14.4. Опаковъчна група

Не е приложимо

14.5. Екологични рискове

Не е приложимо

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

Не е приложимо

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 по Севезо - Директива 2012/18/EO: Няма

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

Точка

3

Вещества в списъка с кандидати (чл. 59 от REACH)

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

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

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:

Няма

Здравни проверки

НАНОФОС СА

Ревизия № 3

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част А

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 10/11

Заменена редакция:2 (Дата: 04/08/2021)

Работниците, изложени на този химичен агент, не е необходимо да се подлагат на медицински прегледи, при условие че наличните данни от оценката на риска показват, че рисковете за здравето и безопасността на работниците са умерени и че е спазена Директива 98/24/ЕО.

15.2. Оценка на химическата безопасност

Не е извършена оценка на химическата безопасност за препаратите/веществата, посочени в раздел 3.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

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

Увреждане на очите. 1	Сериозни наранявания на очите, категория 1
Дразни кожата. 2	Кожно дразнене, категория 2
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.

ЛЕГЕНДА: -

ADR: Европейско споразумение за превоз на опасни товари по шосе

- CAS HOMER: Номер по службата за химични реферати - EC50:

Ефективна концентрация (необходима за предизвикване на 50% ефект)

- EO HOMER: Идентификатор в ESIS (Европейски архив на съществуващи вещества)

- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008 - DNEL:

Получено ниво без ефект - EmS:

График за спешни случаи - GHS:

Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали - IATA DGR: Регламент

за опасни товари на Международната асоциация за въздушен транспорт - ICSO: 50% концентрация за обездвижване - IMDG:

Международен кодекс за превоз на опасни

товари по море - IMO: Международна морска организация - ИНДЕКСЕН

HOMER: Идентификатор в Приложение VI към CLP -

LC50: Смъртоносна 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:

Прогнозирано ниво на експозиция - PNEC:

Прогнозирана концентрация без ефект -

REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006 - RID: Регламент

относно международния железопътен превоз

на опасни товари - TLV: Пределна гранична стойност - TLV CEILING: Концентрация, която не трябва да

се превишава по време на

професионална експозиция.

- TWA STEL: Гранична стойност за краткосрочна

експозиция - TWA: Среднопотеглена граница на

експозиция - VOC: Летливи

органични съединения - vPvB: много устойчиви и много биоакмулативни съгласно регламента

REACH - 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) 790/2009 (I Atr. CLP) на Европейския парламент 4. Регламент (ЕО) 2015/830 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

НАНОФОС СА

Редакция № 3

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част А

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 11/11

Заменена редакция:2 (Дата: 04/08/2021)

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, приложение 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)

- Merck Index - 10-то издание

- Безопасност при работа с химикали

- INRS - Fiche Toxicologique (токсикологичен лист)

- Пати - Индуриална хигиена и токсикология

- Н. И. Сакс - Опасни свойства на промишлените материали-7, издание от 1989 г.

- Уебсайт на IFA GESTIS

- Уебсайт на ЕСНА

- База данни с шаблони за SDS за 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 НА КЛАСИФИКАЦИЯТА

Химични и физични опасности: Класификацията на продукта е извлечена от критериите, посочени в Регламента CLP, Приложение I, Част 2. Данните за оценката на физикохимичните свойства са представени в раздел 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методите за изчисление 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:

Следните раздели са изменени: 01.

НАНОФОС СА

Отпечатано на 14.09.2021 г.

Номер на
редакция 1/13Датирано на 14.09.2021 г.
Заменена редакция:3 (Дата: 04.08.2021 г.)

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част B

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

Код:	НаноФос_300621-003
UFI наименование на продукта:	SurfaMix Епоксиден грунд WB Част B Q5QV-50E0-4004-CPJ5

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 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
Разпространение на продукти от:	Йоанис Арабацис

1.4. Телефонен номер за спешни случаи

За спешни заявки, моля, консултирайте се	(0030) 2107793777
--	-------------------

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

индикация за опасност:

Дразнене на очите, категория 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Кожно дразнене, категория 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Кожна сенсibilизация, категория 1	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 2	H411	Токсичен за водните организми с дългосрочни последици

продължителност.

2.2. Елементи на етикета

НАНОФОС СА

Редакция № 4

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част B

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 2/13

Заменена редакция:3 (Дата: 04.08.2021 г.)

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

опасност:



Сигнални думи:

Предупреждения
в

Фрази за опасност:

H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H411	Токсичен за водните организми с дългосрочни последици

при чувствителност.

Предпазни мерки:

P280	Носете предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P273	Избягвайте изпускане в околната среда.
P391	Съберете разливите.
P321	Специфично лечение (вижте ... на този етикет).
P264	Измийте обилно със сапун и вода след работа.
P362+P364	Свалете замърсените дрехи и ги изперете преди повторна употреба.
P272	Замърсеното работно облекло не трябва да се оставя извън работното място.
P261	Избягвайте вдишване на дим, мъгла или аерозоли.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив: Потърсете медицинска помощ/съвет.
P337+P313	Ако дразненето на очите продължава: Потърсете медицинска помощ/съвет.
P101	Ако е необходим медицински съвет, дръжте под ръка опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява на място, недостъпно за деца.
P501	Изхвърлете съдържанието или контейнера в съответствие с местните/националните/международните разпоредби.

Съдържа: Епоксидна смола (среднобройно молекулно тегло ≤ 700)
Формалдехид, полимер с (хлорометил)оксиран и фенол, $m_w \leq 700$
оксиран, моно[[C12-14-алкилокси]метил] производни.

2.3. Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	x= Конц. % Класификация 1272/2008 (CLP)
Епоксидна смола (молекулно тегло средно число ≤ 700)	50 <math><x<70</math> Дразнене на очите. 2 H319, Дразнене на кожата. 2 H315, Чувствителност на кожата. 1 H317, Хронична опасност за водните организми. 2 H411
CAS 25068-38-6	

НАНОФОС СА

Редакция № 4

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част B

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 3/13

Заменена редакция:3 (Дата: 04.08.2021 г.)

ЕО 500-033-5

ИНДЕКС 603-074-00-8

Формалдеhid, полимер с
(хлорометил)оксиран и фенол,
mw <=700

25<x<30

Дразнене на кожата. 2 H315, Чувствителност на кожата. 1 H317, Хронична опасност за водните организми. 2 H411

CAS 9003-36-5

ЕО 500-006-8

ИНДЕКС -

Per. № 01-2119454392-40

оксиран, моно[[C12-14-алкилокси]метил]
производни.

10 <x<30

Дразнене на кожата. 2 H315, Чувствителност на кожата. 1 H317

CAS 68609-97-2

ЕО 271-846-8

ИНДЕКС 603-103-00-4

Per. № 01-2119485289-22-XXXX

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 проблемът продължава, потърсете медицинска помощ.

КОЖА: Свалете замърсените дрехи. Измийте незабавно обилно с вода. Ако дразненето продължава, потърсете медицинска помощ/съвет. Изперете замърсените дрехи преди използването ги отново.

ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух. При затруднено дишане, незабавно потърсете медицинска помощ/съвет.

ПОГЛЪЩАНЕ: Потърсете медицинска помощ/съвет. Предизвиквайте повръщане само по лекарско предписание. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание, освен ако не е предписано 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

Пожарогасителните средства трябва да са от конвенционален тип: въглероден диоксид, пяна, 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

НАНОФОС СА

Редакция № 4

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част B

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 4/13

Заменена редакция:3 (Дата: 04.08.2021 г.)

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

Запущете 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

Епоксидна смола (среднобройно молекулно тегло <=700)

НАНОФОС СА

Редакция № 4

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част В

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 5/13

Заменена редакция:3 (Дата: 04.08.2021 г.)

Прогнозирана неефективна концентрация - PNEC

Нормална стойност в сладка вода	0,003	мг/л
Нормална стойност в морска вода	0,0003	мг/л
Нормална стойност за сладководни седименти	0,5	мг/кг
Нормална стойност за морски седименти	0,5	мг/кг
Нормална стойност за вода, периодически изпускане	0,013	мг/л
Нормална стойност за сухоземния компартимент	0,05	мг/кг/ден

Здраве - Получено ниво без ефект - DNEL / DMEL

Път на експозиция	Ефекти върху консумирам			Ефекти на работници				
	Остра локална	Остра системна	Хронична локална	хронично системен	Остра локална	Система остър	Местни новини	хронично системен
Вдишване						12,3 мг/м ³		12,3 мг/м ³
Кожа		3,6 мг/кг телесно тегло/ден		3,6 мг/кг телесно тегло/ден		8,3 мг/кг телесно тегло/ден		8,3 мг/кг телесно тегло/ден

Формалдехид, полимер с (хлорометил)оксиран и фенол, mw <=700

Прогнозирана неефективна концентрация - PNEC

Нормална стойност в сладка вода	0,003	мг/л
Нормална стойност в морска вода	0,0003	мг/л
Нормална стойност за сладководни седименти	0,294	мг/кг/ден
Нормална стойност за морски седименти	0,0294	мг/кг/ден
Нормална стойност за вода, периодически изпускане	254	мг/л
Нормална стойност на микроорганизмите в STP	10	мг/л
Нормална стойност за сухоземния компартимент	0,237	мг/кг/ден

Здраве - Получено ниво без ефект - DNEL / DMEL

Път на експозиция	Ефекти върху консумирам			Ефекти на работници				
	Остра локална	Остра системна	Хронична локална	хронично системен	Остра локална	Остра системна	Местни новини	хронично системен
Вдишване								29,39 мг/м ³
Кожа					0,0083 мг/см ²			104,15 мг/кг телесно тегло/ден

VND = идентифицирана опасност, но няма налични DNEL/PNEC; NEA = не се очаква експозиция; NPI = не е идентифицирана 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, потърсете съвет от доставчика на химикали. Личните предпазни средства трябва да носят маркировка „CE“, удостоверяваща 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.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Носете професионални гашеризони 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 сваляне на защитното облекло.

НАНОФОС СА

Редакция № 4

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част В

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 6/13

Заменена редакция:3 (Дата: 04.08.2021 г.)

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

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

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 съгъстен въздух (в съответствие със стандарт EN 137) или дихателен апарат с външна аспирация (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

външен вид	течност
Цвят	Не е
Мирис	налично
Праг на миризма	Не е
pH	налично
Точка на топене/точка на замръзване	Не е
Начална точка на кипене	налично
Диапазон на кипене	Не е
Точка на възпламеняване	налично
Скорост на изпаряване	70°C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е
Долна граница на запалимост	налично
Горна граница на запалимост	Не е
Долна граница на експлозивност	налично
Горна граница на експлозия	Не е
Парно налягане	налично
Плътност на парите	Не е
Относителна плътност	налично
Разтворимост	Не е
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	налично
Температура на самозапалване	Не е
Температура на разлагане	налично
Вискозитет	Не е
Експлозивни свойства	налично
Окислителни свойства	Не е
	налично

9.2. Друга информация

НАНОФОС СА

Редакция № 4

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част В

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 7/13

Заменена редакция:3 (Дата: 04.08.2021 г.)

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

11.1. Информация за токсикологични ефекти

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 е недостъпна

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (вдишване) на сместа:

НАНОФОС СА

Редакция № 4

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част В

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 8/13

Заменена редакция:3 (Дата: 04.08.2021 г.)

Некласифицирано (няма компонент)
значителен) АТЕ (орално) на сместа:
Некласифицирано (няма компонент)
значителен) АТЕ (дермален) на сместа:
Некласифицирано (няма значителен компонент)

Епоксидна смола (среднобройно молекулно тегло <=700)

LD50 (орално) 11500 мг/кг Плъх

LD50 (дермално) > 2000 мг/кг Заек

Формалдеhid, полимер с (хлорометил)оксидан и фенол, mw <=700 LD50 (орално) > 2000 mg/kg

Плъх

LD50 (дермално) > 400 мг/кг Плъх

оксидан, моно[[C12-14-алкилокси)метил производни. LD50 (орално)

17100 мг/кг Плъх

КОРОЗИЯ / РАЗДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНИ НАРАНЯВАНИЯ / РАЗДРАЗНЕНИЯ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно дразнене на очите. СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

ДИХАТЕЛНА ИЛИ КОЖНА

Сенсибилизатор на кожата

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

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

НАНОФОС СА

Редакция № 4

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част В

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 9/13

Заменена редакция:3 (Дата: 04.08.2021 г.)

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

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

Епоксидна смола (средно молекулно число
тегло <=700)

LC50 - за риби	1,3 мг/л/96 ч
EC50 - за ракообразни	2,1 мг/л/48 ч
EC50 - за водорасли / водни растения	> 2,1 мг/л/72 ч. Дафния
Хронична NOEC за ракообразни	0,3 мг/л 21 дни

Формалдехид, полимер с
(хлорометил)оксиран и фенол, mw <=700

LC50 - за риби	2,54 мг/л/96 ч
EC50 - за ракообразни	2,55 мг/л/48 ч. Дафния
EC50 - за водорасли / водни растения	> 1000 мг/л/72 ч

12.2. Устойчивост и разградимост

Информацията не е налична.

12.3. Биоакumulативен потенциал

Информацията не е налична.

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. Други неблагоприятни ефекти

Информацията не е налична.

РАЗДЕЛ 13. Съображения за обезвреждане

НАНОФОС СА

Редакция № 4

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част B

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 10/13

Заменена редакция:3 (Дата: 04.08.2021 г.)

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

ADR / RID, IMDG 3082

ВИЖТЕ:

ADR/RID:

В съответствие със специална разпоредба 375, този продукт, когато е опакован в контейнери с вместимост

5 кг или 5 литра, не е предмет на разпоредбите на ADR.

IMDG:

В съответствие с раздел 2.10.2.7 от Кодекса IMDG, този продукт, когато е опакован в контейнери с вместимост

5 кг или 5 л, не е

представено на IMDG

Разпоредби на кодекса.

ВИЖТЕ:

В съответствие със SP A197, този продукт, когато е опакован в контейнери с вместимост 5 кг или 5 л, не е

съгласно разпоредбите
на IATA за товарни превози
опасно.

14.2. Точно наименование на ООН за превоз

ADR/RID: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, НАС (Епоксидна смола (среднобройно молекулно тегло)
Формалдехид, полимер с (хлорометил)оксиран и фенол, mw <=700)

IMDG: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНО, Н.У. (Епоксидна смола (среднобройно молекулно тегло <=700); Формалдехид, полимер с
(хлорометил)оксиран и фенол, mw<=700)

ВИЖТЕ: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, Н.У. (Епоксидна смола (среден молекулен номер
тегло <=700); Формалдехид, полимер с (хлорометил)оксиран и фенол, mw <=700)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID: Клас: 9 Етикет: 9

IMDG: Клас: 9 Етикет: 9

ВИЖТЕ: Клас: 9 Етикет: 9



14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG III

ВИЖТЕ:

14.5. Екологични рискове

НАНОФОС СА

Редакция № 4

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част В

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 11/13

Заменена редакция:3 (Дата: 04.08.2021 г.)

ADR/RID: Опасно за околната среда

IMDG: Замиригел на морската среда

ВИХТЕ: Опасно за околната среда



14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

ADR/RID:	HIN - Кемлер: 90	ограничен	Ограничение за тунели
		Количества: 5 л	код: (-)
	Специална разпоредба: -		
IMDG:	СПМ: FA, SF	Ограничени количества: 5	
		ит	
ВИХТЕ:	Товар:	Максимално количество: 450 л	опаковане
	Пас.:	Максимално количество: 450 л	инструкции: 964
	Специални инструкции:	A97, A158, A197	Инструкции за опаковане: 964

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 по Севезо - Директива 2012/18/EO: E2

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

Продукт

Точка 3

Вещества в списъка с кандидати (чл. 59 от REACH)

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

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Няма

Вещества, подлежащи на докладване за износ в съответствие с Регламент (EO) № 649/2012:

Няма

Вещества, предмет на Ротердамската конвенция:

НАНОФОС СА

Редакция № 4

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част В

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 12/13

Заменена редакция:3 (Дата: 04.08.2021 г.)

Няма

Вещества, предмет на Стокхолмската конвенция: _____

Няма

Здравни проверки _____

Работниците, изложени на този химичен агент, не е необходимо да се подлагат на медицински прегледи, при условие че наличните данни от оценката на риска показват, че рисковете за здравето и безопасността на работниците са умерени и че е спазена 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:

Дразнене на очите. 2	Дразнене на очите, категория 2
Дразни кожата. 2	Кожно дразнене, категория 2
Чувствителна към кожата. 1	Кожна сенсibiliзация, категория 1
Водна хроника 2	Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 2
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за превоз на опасни товари по шосе
- CAS НОМЕР: Номер на услугата за химични реферати
- EC50: Ефективна концентрация (необходима за предизвикване на 50% ефект)
- EO НОМЕР: Идентификатор в ESIS (Европейски архив на съществуващи вещества)
- CLP: Регламент (EO) 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
- ИНДЕКСЕН НОМЕР: 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 (EO) № 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: Среднопотеглена по време граница на експозиция
- LOS: летливи органични съединения

НАНОФОС СА

Редакция № 4

Датирано на 14.09.2021 г.

SurfaMix Епоксиден грунд WB Част В

Отпечатано на 14.09.2021 г. Страница

№ 13/13

Заменена редакция:3 (Дата: 04.08.2021 г.)

- vPvB: много устойчив и много биоакмулиращ, съгласно регламента REACH
- 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) 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, приложение 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)

- Merck Index. - 10-то издание

- Безопасност при работа с химикали

- INRS - Fiche Toxicologique (токсикологичен лист)

- Пати - Индустиална хигиена и токсикология

- Н. И. Сакс - 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 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 НА КЛАСИФИКАЦИЯТА

Химични и физични опасности: Класификацията на продукта е извлечена от критериите, посочени в Регламента CLP, Приложение I, Част 2. Данните за оценката на физикохимичните свойства са представени в раздел 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методите за изчисление, посочени в Приложение I към CLP, Част 3, освен ако не е посочено друго в раздел 11. Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методите за изчисление, посочени в Приложение I към CLP, Част 4, освен ако не е посочено друго в раздел 12.

Промени от предишната редакция:

Следните раздели са променени: 02 / 11.