

Информационен лист за безопасност

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Дата: 01.12.2005

Страница | 1 от 5



821001 Нанопокритие против графити

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

1.1 Идентификатори на продукта

Пазарно име на продукта: Нанопокритие против графити
Код на продукта: 821001

1.2 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма: Персента БГ ЕООД
Адрес: 4013 Пловдив, ул. Димитър Талев 2 Б
Телефонен номер: +359 32 398186
+359 878864470
e-mail: office@percenta.bg
website: www.percenta.bg

1.3 Телефонен номер при спешни случаи

112

2. Състав/информация за съставките

Опасни съставки

Класификация CAS номер. ЕО №. предназначение
108-65-6 25 - 50% Xi R10-36 203-603-9 2-метокси-1-метилетил
78-93-3 10 - 25% F, Xi R11-36-66-67 201-159-0 бутанон (виж етил метил кетон)
108-10-1 2,5 - 10% F, Xn, Xi R11-20-36/37-66 203-550-1 4-метилпентан-2-Оне (вж. метил изобутил кетон)

Пълен текст на посочените R-фраза може да се намери в раздел 16.

3. Класифициране на веществото или сместа

Класификация 1999/45/ЕС
Не е опасна субстанция или смес, съгласно ЕС-директива 1999/45/ЕС.

4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания: При неразположение, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, ако е възможно). Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.

В случай на вдишване: При вдишване изведете лицето на чист въздух.

В случай на контакт с кожата: Незабавно облейте с голямо количество вода.

В случай на контакт с очите: Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако се използват. В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.

В случай на поглъчане: При поглъщане: Незабавно повикайте лекар. Ако пострадалият повръща докато лежи по гръб, поставете го в странично стабилно положение.

5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Информационен лист за безопасност

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Дата: 01.12.2005

Страница | 2 от 5



821001 Нанопокритие против графити

Подходящи пожарогасителни средства:

Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
Устойчива на алкохол пена. Въглероден диоксид (CO₂). Сух прах

В случай на пожар контейнерите трябва да се охладят с вода.

Високата температура води до повишаване на налягането и риск от избухване.

В случай на пожар: Използвайте автономен дихателен апарат и специални предпазни средства за пожарникарите

6. Мерки при аварийно изпускане

Лични предпазни мерки:

Използвайте лични предпазни средства. Да се осигури добра вентилация. Да не се вдишва.

Мерки за опазване на околната среда:

Да не се изхвърля в канализацията или реки.

Методи за почистване:

Поемете с абсорбиращ материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество)

7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране:

Не вдишвайте парите или аерозолите. Да се избягва контакт с очите и кожата.

Препоръки за предпазване от огън и експлозии:

Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.
Предприемане на мерки за предотвратяване на статичното електричество. Не пушете.
Да се вземат предпазни мерки срещу пожар и експлозия
Концентрирани пари са по-тежки от въздуха. Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери:

Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Пазете от замръзване, нагряване и слънчева светлина.

Препоръки за основно складиране:

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.
Температура на съхранение : между 5 °C и 25 °C

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Граници на експозиция

Граница в атмосферата на работното място (TRGS 900)

Горна граница.

Категория

F/ml mg/m³ mg/m³, CAS-No. вид

1 (I) 50 2-метокси-1-метилетил 270 108-65-6

2 (I) 20 4-метилпентан-2-он 108-10-1 83

1 (I) 200 600 Бутанон 78-93-3

НДНТ стойности (TRGS 903)

CAS-No. Химически тестове - Материал за НДНТ стойност проби параметри.

Информационен лист за безопасност

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Дата: 01.12.2005

Страница | 3 от 5



821001 Нанопокритие против графити

Време

78-93-3 2-бутанон (метил етил кетон) U 5 mg/kg на 2-бутанон

108-10-1 4-метилпентан-2-он

(Метил изобутил кетон)

U 3.5 mg/l б 4-метилпентан-2-он

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Осигурете подходяща вентилация. Да не се пуши, пие или яде.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на дихателните пътища:

Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства. При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита. Оборудване с тип филтър АВЕК.

Защита на ръцете:

Подходящ материал:

Бутилова гума

Дебелина на материала:

0.4 – 0.5 мм

Време за проникване:

>=480 мин

Забележка:

Защитните ръкавици при работа с химикали да се подбират в зависимост от тяхната устойчивост на въздействието на концентрирани опасни добавки и количеството им, подходящи за спецификата на работното място. Препоръчва се да се потърси информация от производителя на защитните, специални ръкавици относно устойчивостта им на химикали.

Защита на очите:

Плътно прилепващи защитни очила

9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Цвят:

Безцветен

Външен вид:

Течност

Мирис:

Специфичен

Точка на възпламеняване:

>= 21°C DIN 51755

Плътност (при 20 ° C):

1,00 гр/см³ DIN 51757

Разтворимост във вода:

Неразтворим

Динамичен вискозитет:

DIN 53015

10. Стабилност и реактивност

10.1 Условия, които трябва да се избягват

Виж точка 7

Стабилен при правилна употреба и съхранение.

10.2 Материали, които трябва да се избягват

Контакт с окислители.

Свързване с други химикали.

10.3 Опасни продукти на разпадане

Вижте раздел 5.

Въглероден оксид (CO), въглероден диоксид (CO₂). Азотни оксиди (NO_x).

Опасни продукти

Информационен лист за безопасност

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Дата: 01.12.2005

Страница | 4 от 5



821001 Нанопокритие против графити

11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Остра токсичност

Честият и продължителен контакт с кожата може да предизвика дразнене на кожата.

Дразнене на очите: Дразнещо действие.

Корозивни и дразнещи ефекти

Дразни очите, дихателната система и кожата.

Симптоми:

Главоболие. Световъртеж.

Въздействия след повтаряща се и много продължителна експозиция

Допълнителна информация:

При нормална употреба не се наблюдават или очакват увреждания на здравето.

12. Екологична информация

Екотоксичност

Не са налични токсикологични данни

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Изисквания за изхвърляне на отпадъците и тяхната опаковка:

Изхвърляне на отпадъци:

В съответствие с общинските и националните условия.

Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.

Не изхвърляйте заедно с домакинските отпадъци.

Кодовете за отпадъци трябва да се определят от потребителя въз основа на конкретната употреба за която е предназначен продукта.

14. Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR, RID, GGVSE)

Опасност номер 33

ООН номер 1263

3 Label

II ADR / RID Опаковъчна група

Опаковка: 5 I

Вътрешен воден транспорт

ADN / ADN R клас 3

Категория II

1263 UN-номер

Опаковка: 5 I

Въздушен транспорт (IATA)

3 ICAO / IATA клас

1263 UN / ID номер.

3 Label

IATA инструкции за опаковки - пътнически самолет 305

5 л IATA - Пътнически

IATA инструкции за опаковки - Товарни 307

60 л IATA количество - Cargo

Опаковъчна група II на ИКАО

Информационен лист за безопасност

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Дата: 01.12.2005

Страница | 5 от 5



821001 Нанопокритие против графити

Опаковка: 1 l

Морски транспорт

3 IMDG

1263 UN-номер

- Морски замърсител

F-I, S-E EmS

Опаковъчна група II IMDG

Опаковка: 5 l

15. Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

F - Лесно запалим Xi – Дразнещ

R-Фрази

11 Лесно запалим.

36 Дразни очите.

66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

S-Фрази

09 да се съхранява на добре проветриво място.

16 Да се съхранява далече от източници на запалване. - Не пушете.

26 В случай на контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

33 Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

41 При експлозия и пожар да не се вдишва дима.

60 Този материал и / или неговата опаковка да се третира като опасен отпадък.

16. Друга информация

Списък на съответните R-фрази

10 Запалим.

11 Лесно запалим.

20 Вреден при вдишване.

36 Дразни очите.

66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

36/37 Дразни очите и дихателните пътища.

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикация. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание при/за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е уповестено в текста.

Персента БГ не носи отговорност за вреди, причинени при неправилната употреба, съхранение или транспортиране.