

Информационен лист за безопасност

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Дата: 09.10.2009

Страница | 1 от 6



10007 Нанопокритие за пластмаса

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

1.1 Идентификатори на продукта

Пазарно име на продукта: Нанопокритие за пластмаса
Код на продукта: 10007

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

2.1. Химическа характеристика

Покритие, базирано на хидролиза и кондензация на силан съединения, изброени в EINECS.

EO №	CAS-No	Описание / GHS класификация	Състав	Класификация
200-578-6	64-17-5	Етанол (Етилов алкохол)	85-90 %	F R11

3. Класифициране на веществото или сместа

Класификация 1999/45/EC
Опасност: високо възпламеним
R-фрази: Запалим.
Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж

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. Има опасност от загуба на съзнание в легнало положение. Ако пострадалият не диша, направете изкуствено дишане.

В случай на контакт с кожата: Незабавно измийте с вода и сапун.

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 поглъчане: Да се пие много вода. Незабавно повикайте лекар.
Да не се предизвикат повръжания.
Ако пострадалият повръща докато лежи по гръб, поставете го в

10007 Нанопокритие за пластмаса

странично стабилно положение.

Бележка към лекар:

Симптоми: Виене на свят, главоболие, гадене, безсъзнание.

Опасности: Не давайте мляко или мастни масла. Повишено внимание ако пострадалия повръща: Риск от аспирация!

Лечение: стомашна промивка

5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

Водна струя, устойчива на алкохол пяна, въглероден диоксид (CO₂), сух прах

Особени опасности:

В случай на пожар могат да се образуват:

Въглероден диоксид (CO₂)

Въглероден оксид.

Термичното разлагане може да доведе до образуването на дразнещи изпарения или газове и / или пожар.

Специални предпазни средства за пожарникарите:

В случай на пожар: Използвайте автономен дихателен апарат и пълно защитно облекло.

Допълнителна информация:

Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват по земята.

6. Мерки при аварийно изпускане

Лични предпазни мерки:

Използвайте лични предпазни средства. Да се избягва контакт с очите и кожата, да се осигури подходяща вентилация, да се отстранят всички възможни източници на запалване.

Мерки за опазване на околната среда:

Да не се изхвърля в канализацията или реки. При проникване на газове във води, почви или канализацията да се уведомят властите.

Методи за почистване:

Поемете с абсорбиращ материал – пясък, универсален втвърдител, дървени стърготини. Почистете с детергенти. Проветрете засегнатата област.

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. Да се осигури добра вентилация.

Препоръки за предпазване от огън и експлозии:

Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Предприемане на мерки за предотвратяване на статичното електричество. Не пушете.

Концентрираните 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, нагриване и слънчева светлина, огън. Да се вземат мерки за

Информационен лист за безопасност

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Дата: 09.10.2009

Страница | 3 от 6



10007 Нанопокритие за пластмаса

предотвратяване на статичното електричество.

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

Клас на съхранение:

3А запалими течности

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Граници на експозицията

Граница в атмосферата на работното място (TRGS 900)

CAS №	Описание	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Горна граница Категория	Арт.
64-17-5	Етанол	500	960		2 (II)	

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

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

Ограничаване и контрол на експозиция на работното място

Ако не са възможни технически мерки за подходяща вентилация, трябва да се осигури защита на дихателните пътища. В непосредствена близост до зоната на работа трябва да има аварийни души.

**Защита на дихателните
пътища:**

При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.
Маска за лице, филтър: 3 M. DIN EN 143

Защита на ръцете:

Подходящ материал:

NBR (нитрил). Бутилов каучук. FKM (флуороеластомерни (Viton).

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:

Плътнo прилепващи защитни очила

Защита на тялото:

Защитна престилка

9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Цвят:	Безцветен
Външен вид:	Течност
Мирис:	Характерен, алкохол
Точка на възпламеняване:	14°C ISO 3679
Плътност (при 20°C):	0.8 гр/cm ³ DIN 12791
Разтворимост във вода (при 20°C):	3-5 mPa.s ISO 2555
pH (при 20 °C):	2-4 DIN 19261
Плътност на парите:	Не се определя

10. Стабилност и реактивност

10.1. Условия, които трябва да се избягват

Информационен лист за безопасност

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Дата: 09.10.2009

Страница | 4 от 6



10007 Нанопокритие за пластмаса

Да се съхранява при температура не по-висока от 30°C. Да се пази от източници на топлина.

10.2. Материали, които трябва да се избягват

Окислителни, основи

10.3. Допълнителна информация

Може да има промяна в цвета на разтвора, но това не влияе на качествата на продукта.

11. Токсикологична информация

11.1. Токсикологичните тестове

Остра токсичност

Токсикологичните данни не са на разположение.

11.2. Друга информация

Вдишването предизвиква наркотично въздействие / шум.

11.3. Общи бележки

Виж мерки за безопасност в точка 7 и 8

12. Екологична информация

Екотоксичност - Няма налични данни подготовка

Препаратът не е тестван.

Екологична информация, свързана с основния компонент.

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.

Код на отпадъка:

Отпадъци от производство, формулиране, доставяне, употреба и отстраняване на бои и лакове.

080111 отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

Класифицирани като опасни отпадъци.

Отпадъчен код на непочистения амбалаж:

150110 ОПАКОВКИ абсорбенти, кърпи за изтриване, филтърни материали и

Защитно облекло (не е посочено друго); опаковки (включително разделно събирани

Отпадъците от опаковки); опаковки, съдържащи остатъци от, или замърсени с

замърсени с опасни вещества

Класифицирани като опасни отпадъци.

14. Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR, RID)

ООН номер: 1170

ADR / RID клас: 3

Класификационен код: F1

Опасността No: 33

Информационен лист за безопасност

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Дата: 09.10.2009

Страница | 5 от 6



10007 Нанопокритие за пластмаса

Издател: 3
ADR / RID Опаковъчна група: II
Ограничени количества (LQ): LQ4
Описание на стоките: Разтвор на етанол (разтвор на етилов алкохол)

Друга приложима информация за транспорт
Специални изисквания: 144 - 330-601
Транспортни категория: 2
Тунел код: D1E
Специални разпоредби: 144 601
Тунел код: D / E

Вътрешен воден транспорт

ООН номер: 1170
ADNR Клас: 3
Класификационен код: F1
Издател: 3
Опаковка група: II
Ограничени количества (LQ): LQ4
Описание на стоките: Разтвор на етанол (разтвор на етилов алкохол)
Информация, съгласно действащата нормативна уредба за транспорта по вътрешните водни пътища
Специални разпоредби: 144 330 601

Морски транспорт

ООН номер: 1170
IMDG Клас: 3
Замърсител на морската вода: не
Издател: 3
IMDG Опаковъчна група: II
Ограничени количества (LQ): LQ4
Описание на стоките: Разтвор на етанол (разтвор на етилов алкохол)
Точка на възпламеняване: 14 ° C
Друга приложима морска информация
Специални изисквания: 144, 330

Въздушен транспорт (IATA)

ООН / идентификационен номер. : 1170
ICAO / IATA Клас: 3
Издател: 3
ICAO Опаковъчна група: II
Ограничени количества (LQ) пътнически самолет: 1 L
Инструкции за опаковки - пътнически самолет: 305
IATA - пътнически самолет: 5 L
Инструкции за опаковки - товара: 307
IATA - Cargo: 60 L
Описание на стоките: Разтвор на етанол (разтвор на етилов алкохол)
Друга важна информация относно въздушния транспорт
Пътнически LQ: Y305
Специални разпоредби: A3
Максимална Cargo: 60 L

15. Информация относно нормативната уредба

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

Маркировка:

Информационен лист за безопасност

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Дата: 09.10.2009

Страница | 6 от 6



10007 Нанопокритие за пластмаса

Символи: F, силно запалими



R-фрази:

11 Лесно запалим.

S-фрази:

02 Да се пази от достъп на деца

09 да се съхранява на добре проветриво място.

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

23 / Да не се вдишва аерозолът.

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

42 По време на пръскане да се използват подходящи средства за дихателна защита.

45 В случай на злополука или ако се почувствате зле (ако е възможно, да се покаже етикетът).

36/37/39 защита на лицето, да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите

Национални разпоредби

Замърсяване на водите клас: AI, точка на възпламеняване <21 ° C

Клас опасност за водите: 1 слабо замърсяващо водите

16. Друга информация

Пълен текст на фразите от 2 и 3.

11 Силно запалим

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.