

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент 1907/2006 ЕС

Дата на издаване : 14.06.2016 г.

Издание : 0



Dekorator

стр.1 от 14

Латекс

Сребърни йони

1.Идентификация на веществото/ сместа и на дружеството предприятието

1.1.Идентификатори на продукта

Латекс

Сребърни йони

1.2.Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби, които са от значение: устойчива декоративна боя за вътрешно боядисване на водна основа .Съдържа източник на сребърни йони .

Употреби, които не се препоръчват: неизвестни

1.3.Подробни данни за доставчика на Информационния лист за безопасност

България

7000 гр. Русе

бул. „ Липник „ № 123

„ Мегахим „ АД

тел.: (+ 359 82) 817 721

факс : (+ 359 82) 817 725

e-mail: office@megachim.com

Отдел за даване на информация

(+ 359 82) 817 729

1.4. Телефонен номер при спешен случай

тел.:(+ 359 82) 817 725 / от 8³⁰ до 17³⁰ от понеделник до петък /

Национален токсикологичен информационен център към Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов", телефон за спешни случаи : (+359 2) 9154 409.

2.Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместа не се класифицира като опасна , съгласно изискванията на Регламент ЕО № 1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетиране на химични вещества и смеси

2.2. Елементи на етикета

P 102	Да се съхранява извън обсега на деца
P 234	Да се съхранява само в оригиналната опаковка
P262	Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото
P350	Измийте внимателно и обилно със сапун и вода
EUN208	Съдържа:(5-хлоро-2-метил3(2h)-изотиазолон(EON ^o 247-500-7)смес(3:1) с 2-мтил-3(2h)- изотиазолон(EON ^o 220-239-6)Може да причини алергична реакция

Мегахим АД

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент 1907/2006 ЕС

Дата на издаване : 14.06.2016 г.

Издание : 0



Dekorator

стр.2 от 14

Латекс

Сребърни йони

Други опасности

Резултати от PBV и vPvB

Сместа не съдържа вещества отговарящи на критериите за PBV и vPvB

3. Състав / информация за съставките

3.1. Вещества - не се прилага

3.2. Смес - смес от водна полимерна дисперсия , пигменти и пълнители и източник на сребърни йони.

Следните вещества да се имат предвид:

5-хлоро-2-метил 3(2h)-изотиазолон(EON^o 247-500-7) / 2-мтил-3(2h)- изотиазолон(EON^o 220-239-6)
смес (3:1)

Концентрация (мас.%) - < 0,0015

CAS № 55965-84-9

Индекс № 613-167-00-5

Класификация (Регламент (ЕО) 1272/2008)

Acut Tox.3 H 301

Acut Tox.3 H 311

Asut Tox.3 H 331

Skin Corr.1B H 314

Skin Sens 1 H 317

Eye Dam 1., H 318

Aquatic Acute 1 H 400

Aquatic Chronic H 410

Специфични гранични концентрации :

Skin Corr.1B H 314 >= 0,6 %

Skin Irrit.2 H 315 0,06 % <=C>=0,6%

Eye Irrit.2 H 319 0,06 % <=C>=0,6%

Skin Sens.1 H 317 >= 0,0015%

M-фактор (остра токсичност за водните организми):10

M-фактор(хронична токсичност за водните организми):1

Реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид

Концентрация (мас.%) - < 0,03

CAS № неразпределен

Индекс № неразпределен

Класификация (Регламент (ЕО) 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H 400

Aquatic Chronic 1 H 410

Docusate sodium

Концентрация (мас.%) < =0,01 %

REACH № 01-2119491296-29-xxxx

CAS № 577-11-7

ЕС № 209-406-4

Класификация (Регламент (ЕО) 1272/2008)

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент 1907/2006 EC

Дата на издаване : 14.06.2016 г.

Издание : 0



Dekorator

стр.3 от 14

Латекс

Сребърни йони

Eys Dam.1 H 318

Skin Irrit.2 H 315

Етанол

Концентрация (мас.%) - < 0,004 %

CAS № 64-17-5

EC № 200-578-6

REACH № 01-2119457610-43-xxxx

Класификация (Регламент (EO) 1272/2008)

Flam.Liq.2 H 302

Eys Irrit. 2 H 319

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи бележки

отстранете замърсеното облекло

При вдишване

извадете на чист въздух. Ако симптомите продължат се консултирайте с лекар

При контакт с кожата

отмийте с обилно количество вода и сапун. Ако раздразнението продължи се консултирайте с лекар

При контакт с очите

незабавно изплакнете с обилно количество вода в продължение на 15 минути. Ако зачервяването и паренето в очите продължи, задължително потърсете специализирана медицинска помощ

При поглъщане

Потърсете незабавно медицинска помощ . Ако сте в съзнание, пийте обилно количество вода. Не предизвиквайте повръщане без консултация на лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Може да причини алергична кожна реакция .

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лекувайте симптоматично

5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Пяна, сух прах, въглероден диоксид (CO₂), воден аерозол

Неподходящи пожарогасителни средства

Не са известни

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент 1907/2006 ЕС

Дата на издаване : 14.06.2016 г.

Издание : 0



Dekorator

стр.4 от 14

Латекс

Сребърни йони

5.2. Особенности, които произтичат от веществото или сместа

При условия на непълно изгаряне, може получените опасни газове да съдържат: CO

5.3. Съвети за пожарникарите

При необходимост носете автономни дихателни апарати при гасенето на пожар.

6. Мерки при аварийно изпускане

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

Замърсените повърхности са особено хлъзгави. Избягвай те контакт с кожата и очите. Да не се яде и пуши на мястото на аварийното изпускане. Да се използват лични предпазни средства, съгласно т.8

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте продукта да попадне в подпочвените води, водосборните канали, канавки или течаща вода

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте с инертен абсорбиращ материал (креда, пясък, стърготини). Абсорбирания продукт се събира механично и се съхранява в подходящ маркиран контейнер на безопасно място. Замърсените инструменти (четки, парцали) да се почистят незабавно с вода.

6.4. Ползване на други раздели

За допълнителна информация вижте т.8 и т.13 на настоящия информационен лист за безопасност.

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва контакт с кожата и очите . Измивайте ръцете си преди почивка и в края на работния ден. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Незабавно свалете замърсеното работно облекло и го измийте преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхранение , включително несъвместимост

Да се съхранява в закрити складови помещения , предпазен от действието на пряка слънчева светлина.

Да се съхранява в оригинални опаковки.

Защитете продукта от замръзване.

Съхранявай те при температура от 5°C до 35°C.

Несъвместими продукти

Вещества, които реагират с вода

7.3. Специфична крайна употреба

Преди употреба , боята се разбърква добре. Препоръчва се само за вътрешно нанасяне.

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент 1907/2006 ЕС

Дата на издаване : 14.06.2016 г.

Издание : 0



Dekorator

стр.5 от 14

Латекс

Сребърни йони

8.Контрол на експозиция / лични предпазни средства

8.1.Параметри на контрола.

Граничните стойности на химичните агенти във въздуха на работното място са съгласно Наредба № 13 (ДВ.,бр. 8 / 2004)

<u>Химичен агент</u>	<u>Гранична стойност . mg/m³</u>	<u>Специфични ефекти</u>
Ethanol	1000 – за 8 часа	

Достигане на ниво без ефекти(DNEL)съгласно Регламент № 1907/2006

Ethanol

Крайна употреба :работници
Пътища на експозиция : Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: остри локални ефекти
Стойност : 1900 mg/m³

Крайна употреба : работници
Пътища на експозиция:вдишване
Потенциални въздействия върху здравето:дългосрочни системни ефекти
Стойност: 950 mg/m³

Крайна употреба : работници
Пътища на експозиция:кожен
Потенциални въздействия върху здравето:дългосрочни системни ефекти
Стойност: 343 mg/kg телесно тегло/ден

Крайна употреба : крайни потребители
Пътища на експозиция:вдишване
Потенциални въздействия върху здравето:остри локални ефекти
Стойност: 950 mg/m³

Крайна употреба : крайни потребители
Пътища на експозиция:кожен
Потенциални въздействия върху здравето:остри локални ефекти
Стойност: 950 mg/m³

Крайна употреба : крайни потребители
Пътища на експозиция:вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: дългосрочни системни ефекти
Стойност: 114 mg/m³

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент 1907/2006 ЕС

Дата на издаване : 14.06.2016 г.

Издание : 0



Dekorator

стр.6 от 14

Латекс

Сребърни йони

Крайна употреба : крайни потребители
Пътища на експозиция:орално
Потенциални въздействия върху здравето: дългосрочни системни ефекти
Стойност: 87 mg/kg

Крайна употреба : крайни потребители
Пътища на експозиция:кожен
Потенциални въздействия върху здравето:дългосрочни системни ефекти
Стойност: 206 mg/kg телесно тегло/ден

Docusate sodium

Крайна употреба : работници
Пътища на експозиция:кожен
Потенциални въздействия върху здравето:дългосрочни системни ефекти
Стойност: 31,4 mg/kg телесно тегло/ден

Крайна употреба : работници
Пътища на експозиция:вдишване
Потенциални въздействия върху здравето:дългосрочни системни ефекти
Стойност: 44,1 mg/m³

Крайна употреба : крайни потребители
Пътища на експозиция:кожен
Потенциални въздействия върху здравето:дългосрочни системни ефекти
Стойност: 18,8 mg/kg телесно тегло/ден

Крайна употреба : крайни потребители
Пътища на експозиция:вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: дългосрочни системни ефекти
Стойност: 114 mg/m³

Крайна употреба : крайни потребители
Пътища на експозиция:вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: дългосрочни системни ефекти
Стойност: 13 mg/m³

Крайна употреба : крайни потребители
Пътища на експозиция:орално

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент 1907/2006 ЕС

Дата на издаване : 14.06.2016 г.

Издание : 0



Dekorator

стр.7 от 14

Латекс

Сребърни йони

Потенциални въздействия върху здравето: дългосрочни системни ефекти

Стойност: 18,8 mg/kg телесно тегло/ден

8.2. Контрол на експозиция

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Местата за работа и съхранение на продукта да са оборудвани със съоръжения за измиване.

8.2.2. Лични предпазни средства

Избягвайте контакт с кожата и очите. Измивайте ръце си преди всяка почивка и в края на работния ден.

8.2.2.1. Защита на очите и лицето:

При необходимост носете защитни очила

8.2.2.2 Защита на кожата:

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици устойчиви на химикали от нитрилен каучук, изпитани съгласно EN 374 / 2003 ниво 6 , плътност на материала около 0,4 mm и период на издръжливост 480 min.

Друга защита на кожата:

Работно облекло съгласно изискванията на BDS EN 340 и антистатични обувки.

8.2.3 Контрол на експозиция в околната среда

Не изхвърляйте в канализацията , повърхностните и подпочвени води.

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно физичните и химични свойства

Външен вид	пастообразна хомогенна маса
Мирис	слаб, специфичен
Граница на мириса	няма на разположение
pH	7,5 ÷ 10
Точка на топене / точка на замръзване	0°C
Точка на кипене / интервал на кипене	100 °C
Точка на запалване	не е приложимо
Скорост на изпаряване	не е приложимо
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не е приложимо
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	не е приложимо

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент 1907/2006 ЕС

Дата на издаване : 14.06.2016 г.

Издание : 0



Dekorator

стр.8 от 14

Латекс

Сребърни йони

Налягане на парите	не е приложимо
Плътност на парите	не е приложимо
Относителна плътност	~ 1,5 g / cm ³ (20 ⁰ C)
Разтворимост(и);	водоразтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	не е приложимо
Температура на самозапалване	не е приложимо
Вискозитет	~ 100 KU
Експлозивни свойства	не е приложимо
Окисидиращи свойства	не е приложимо

9.2. Друга информация

Не е приложимо

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност

Продукта е устойчив при посочените условия на съхранение

10.2. Химична стабилност

Не се разлага , ако се използва и съхранява по предназначение

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма рискове , които да бъдат специално упоменати

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от замръзване

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които реагират с водата

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разлага , ако се съхранява и използва по предназначение

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Продукта не е изпитван токсикологично, информацията по-долу се основава на съдържащите се опасни компоненти .

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент 1907/2006 ЕС

Дата на издаване : 14.06.2016 г.

Издание : 0



Dekorator

стр.9 от 14

Латекс

Сребърни йони

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност , орално

5-хлоро-2-метил 3(2h)-изотиазолон(EON^o 247-500-7) / 2-мтил-3(2h)- изотиазолон(EON^o 220-239-6) смес (3:1)

LD50плъх :2352mg/kg.

Реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид

LD50плъх :> 5.000 mg/kg.

Docusate sodium

LD50плъх :> 2.100 mg/kg.

Ethanol

LD50плъх : 10.470 mg/kg

Остра токсичност , кожно

5-хлоро-2-метил 3(2h)-изотиазолон(EON^o 247-500-7) / 2-мтил-3(2h)- изотиазолон(EON^o 220-239-6) смес (3:1)

LD50заек :> 4000mg/kg.

Реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид

LD50плъх :> 2.000 mg/kg.

Docusate sodium

LD50заек :> 10.000mg/kg.

Остра токсичност, дихателно

5-хлоро-2-метил 3(2h)-изотиазолон(EON^o 247-500-7) / 2-мтил-3(2h)- изотиазолон(EON^o 220-239-6) смес (3:1)

LC50плъх :> 1096mg/l.

Реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид

LC 50плъх :> 200 mg/l .

Време за експозиция :1 час

Ethanol

LC 50плъх : 30.00 mg/l

Корозия/ Дразнене на кожата

5-хлоро-2-метил 3(2h)-изотиазолон(EON^o 247-500-7) / 2-мтил-3(2h)- изотиазолон(EON^o 220-239-6) смес (3:1)

Биологичен вид : заек

Резултат : леко дразнешц

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент 1907/2006 ЕС

Дата на издаване : 14.06.2016 г.

Издание : 0



Dekorator

стр.10 от 14

Латекс

Сребърни йони

Реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид

Биологичен вид : заек

Резултат : не дразни

Docusate sodium

Биологичен вид : заек

Време за експозиция : 1 час

Резултат : силно дразни кожата

Ethanol

Резултат : не дразни

Сериозно увреждане/ Дразнене на очите

Реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид

Биологичен вид : заешко око

Класификация : слабо дразнещо действие

Docusate sodium

Биологичен вид : заешко око

Време за експозиция : 72 час

Резултат : риск от тежко увреждане на очите

Респираторна или кожна сенсibilизация

5-хлоро-2-метил 3(2h)-изотиазолон(EON^o 247-500-7) / 2-мтил-3(2h)- изотиазолон(EON^o 220-239-6) смес (3:1)

Сенсibilизация на кожата

Биологичен вид : морско свинче

Резултат : Причинява чувствителност (Бюлер test (OECD 406, EU B.6)

Реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид

Резултат : несенсibilизиращ

Docusate sodium

Резултат : несенсibilизиращ

Ethanol

Резултат : несенсibilизиращ

Мутагенност на зародишни клетки

Не са налични данни .

Кнацерогенност

Не са налични данни .

Репродуктивна токсичност

Не са налични данни .

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент 1907/2006 EC

Дата на издаване : 14.06.2016 г.

Издание : 0



Dekorator

стр.11 от 14

Латекс

Сребърни йони

Обобщена оценка за CMR свойства

Кнацерогенност- Въз основа на наличните данни , не са изпълнени критериите за класификация

Мутагенност - Въз основа на наличните данни , не са изпълнени критериите за класификация

Токсично за репродукция - Въз основа на наличните данни , не са изпълнени критериите за класификация

СТОО(специфична токсичност за определени органи) –еднократна експозиция

Не са налични данни .

СТОО(специфична токсичност за определени органи) –повтаряща експозиция

Не са налични данни .

Опасност при вдишване

Не са налични

12.Екологична информация

Екологичните данни са определени по аналогия . Да не се допуска попадане във водни басейни, канализация или в почвата .

12.1. Токсичност

5-хлоро-2-метил 3(2h)-изотиазолон(EON^o 247-500-7) / 2-мтил-3(2h)- изотиазолон(EON^o 220-239-6) смес (3:1)

EC 50 -0,018 mg/l	водорасли	72 часа
EC 50 -0,16 mg/l	водна бълха	48 часа
LC 50 -0,28 mg/l	риби Bluegill	96 часа
LC 50 -0,19 mg/l	риби	96 часа

Реакционна маса на титанов диоксид и сребърен хлорид

LC 50 : 0,5 mg/l	риба	96 часа
EC 50 : 0,074 mg/l	Daphnia magna	48 часа
EC 50 : 0,3 mg/l	общо водорасли	72 часа
M- коефициент:	10	

Docusate sodium

LC 50 : 49 mg/l	барбус	96 часа
EC 50 : 6,6 mg/l	Daphnia magna	48 часа
EC 50 : 82,5 mg/l	зелени водорасли	72 часа

Ethanol

LC 50 : >10,00 mg/l	дребна риба, бодливка	96 часа
---------------------	-----------------------	---------

12.2. Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане

Docusate sodium

Тиня, битова, неадаптирана

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент 1907/2006 ЕС

Дата на издаване : 14.06.2016 г.

Издание : 0



Dekorator

стр.12 от 14

Латекс

Сребърни йони

Концентрация: 10 mg/l

Резултат : биоразградим

Био-деградация : 91,2%

Време на експозиция : 28 d

Ethanol

Лесно биоразградим

5-хлоро-2-метил 3(2h)-изотиазолон(EON^o 247-500-7) / 2-мтил-3(2h)- изотиазолон(EON^o 220-239-6)
смес (3:1)

0% -слаба – 5 дни

12.3. Биоакмулираща способност

Няма

12.4 .Преносимост в почвата

Не са налични специфични данни от тестове

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа не отговаря на критериите .

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Да не се допуска проникване в почвата и водоемите .

12.7. Допълнителна информация

Няма

13.Обезвреждане на отпадъците

13.1.Методи за третиране на отпадъците

Отпадъците от опаковките в които се съхранява продукта да се събират на места за временно съхранение, след което да се предават на лицензираните фирми.

Забранено е изхвърлянето на празни опаковки като битови отпадъци.

14.Информация относно транспортирането

ADR Не е опасна стока

RID Не е опасна стока

IMDC Не е опасна стока

15.Информация съгласно нормативната уредба

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

Мегахим АД

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент 1907/2006 ЕС

Дата на издаване : 14.06.2016 г.

Издание : 0



Dekorator

стр.13 от 14

Латекс

Сребърни йони

Директива 2004/42/ЕО116 за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения, за бояджийски материали и лакове:

Максималното съдържание на ЛОС за този продукт (кат.: А/а) е 30 g/l

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химичната безопасност на тази смес или нейните съставки .

16. Друга информация

Указване на промените:

Информационния лист е съобразен с Регламент ЕС 2015/830 .

Съкращения и акроними:

ADR	Европейско споразумение относно международния превоз на опасни товари по шосе
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
IMDC	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LD50	Смъртоносна доза
LC50	Смъртоносна концентрация
P фрази	Препоръки за безопасност
PBV	Устойчиво биоакумулиращо и токсично вещество
vPvB	Много устойчиво и много биоакумулиращо вещество
Acute Tox.3	Остра токсичност , категория 3
Acute Tox.4	Остра токсичност , категория 4
Skin Corr.1B	Корозия на кожата ,категория 1B
Skin Sens 1	Дермална сенсибилизация ,категория 1
Skin Irrit 2	Дразни кожата, категория 2
Eye Dam 1., Eye Irrit .2	Сериозно увреждане на очите , категория 1 Дразни очите , категория 2
Flam Liq.2	Запалима течност , категория 2
Aquatic Acute.1	Опасно за околната среда , категория 1
Aquatic Chronic.1	Опасно за околната среда
H 301	Токсичен за репродукция
H 302	Вреден при поглъщане
H 311	Токсичен при контакт с кожата
H 314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
H 315	Предизвиква дразнене на кожата
H 317	Може да причини алергична кожна реакция
H 318	Предизвиква сериозно увреждане на очите
H 319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H 331	Токсичен при вдишване
H 400	Силно токсичен за водните организми
H 410	Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект

Основни позовавания и източници на данни в литературата

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент 1907/2006 ЕС

Дата на издаване : 14.06.2016 г.

Издание : 0



Dekorator

стр.14 от 14

Латекс

Сребърни йони

- Регламент (ЕО) 1907 /2006 / ЕС REACH относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали
- Регламент (ЕО) 1272/ 2008 / ЕС CLP относно класифицирането, етикетирането и опаковането на химични вещества и смеси
- Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на химични агенти при работа
- Наредба № 14 за нормите на пределно допустими концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населени места
- ADR Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари
- RID Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари

Съвети за обучение:

Уверете се , че служителите са запознати с опасностите , посочени в този Информационен лист за безопасност

Допълнителна информация:

Информацията посочена в настоящия информационен лист за безопасност е точна до степента на нашата осведоменост към датата на издаване.

Информацията се дава само като насока за безопасна работа с продукта и не следва да се счита за гаранция или сертификат за качество, тъй като споменатите условия за работа са извън наш контрол.

Този лист за безопасност отменя всички предишни издания.