Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент 453/2010 ЕС	№ 19.3	Издание 05
	Дата на издаване: 01.08.2012 г.	
Dekorator **Коресилин**	Стр. 1/13	

1. Идентификация на веществото / сместа и дружеството / предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование – Dekorator Коресилин

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

За разреждане на нитроцелулозни лакове, бои и грундове в органични разтворители

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

„ Мегахим „ АД
7000 гр. Русе , бул. „ Липник „ № 123
тел.: (+ 359082) 817 721
факс : (+ 359082) 817 725
e-mail: office@megachim.com

1.4. Телефонен номер при спешни случай

тел.: (+ 359082) 817 725 / от 8^{30} до 17^{30}/
тел. 112
Клиника по Токсикология към МБАЛСА „ Н.И. Пирогов
тел. (+ 359 02) 9154 409 / в стандартно работно време без събота и неделя /
тел. (+ 359 02) 9154 346/ непрекъснато обслужване /

2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

- **Класификация съгласно изискванията на Директива 1999 /45/ЕО**

Лесно запалим
Дразни очите
Дразни кожата
Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или
напукване на кожата
Парите може да предизвикат сънливост и световъртеж
Вреден при вдишване и контакт с кожата

- **Класификация на сместа съгласно Регламент ЕО № 1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетиране на химични вещества и смеси**

Flam.Liq. 2- запалима течност кат.2
Eye Irrit.2 – дразнене на очите кат.2
Skin Irrit. 2- дразнене на кожата кат.2
STOT SE 3- специфична токсичност за определени органи
(еднократна експозиция) кат.3

H 226 – Запалими течност и пари
H 319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите
H 315 – Предизвиква дразнене на кожата
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж

2.2. Елементи на етикета

- **Етикетиране съгласно изискванията на Директива 1999 /45/ЕО**

F



Вреден Лесно запалим

R 11	Лесно запалим
R 36	Дразни очите
R 38	Дразни кожата
R 66	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата
R 67	Парите може да предизвикат сънливост и световъртеж
R 20/21	Вреден при вдишване и контакт с кожата
S 24 / 25	Да се избягва контакт с кожата и очите
S 16	Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.
S 51	Да се използва само на проветриви места.
S 7/9	Съдът да се съхранява плътно затворен и на добре проветриво място
S2	Да се пази далече от достъп на деца

- **Етикетиране съгласно Регламент ЕО № 1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетиране на химични вещества и смеси**



Сигнална дума : Опасно

Съдържа : орто ксилол, ацетон, бутилацетат

Предупреждения за опасност :

H 225 – Запалими течност и пари
H 319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите
H 315 – Предизвиква дразнене на кожата
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж

Препоръки за безопасност :

P 102- Да се съхранява извън обсега на деца
P210- Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.
P261- Избягвайте вдишване напрах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли...
P280- Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/ предпазна маска за лице.
P271- Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P305+P351+P338- **ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:**Промивайте внимателно с вода в продължение на мняколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P303+P361+P353- **ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА(или косата):** Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P304+P340- **ПРИ ВДИШВАНЕ:** Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

2.3. Други опасности

Резултати от PBT или vPvB опасности

- PBT – сместа не е изпитвана
- vPvB - сместа не е изпитвана

Други опасности, които не влияят върху класификацията – продукта е вреден при вдишване и контакт с кожата

3. Състав / информация за съставките

3.1. Вещества – не се прилага

3.2. Смес

3.2.1. Обща характеристика

Продукта представлява смес от различни разтворители .

3.2.2. Вещества класифицирани като опасни

Химично вещество	CAS №	ЕС №	REACH №	Концентрация (W%)	Директива 67 / 548/ ЕИО	Регламент (ЕО) 1272/ 2008
O-xylen	96-47-6	202-422-2	01-2119485822-30-0027	До 60 %	Xn, Xi R 10 R20/21 R38	Flam. Liq. 3 Acute Tox.4 Skin. Irrite H 226 H 312 H 332 H 315

Ацетон	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-0016	До 40 %	F, Xi R11, R 36 R 66, R 67	Flam.Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3 H 225 H 319 H 336
Бутилацетат	123-86-4	204-658-1	01-2129485493-29-001	До 3%	R 10, R 36, R 66, R 67	EUH 066 Flam.Liq.3 STOT SE 3 H 226 H336

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Симптоми, причинени от продължително въздействие на продукта – замайване, слабост, гадене, оживление

При вдишване

Извадете на чист въздух. Ако дишането е забавено или липсва , да се направи изкуствено дишане. Ако пострадалият е в безсъзнание , да се постави в положение легнал на страни и да се потърси незабавно лекарска помощ.

При контакт с кожата

Незабавно да се отмие с обилно с вода и сапун засегнатите кожни участъци. Отстранете замърсеното облекло . Ако раздразнението продължи да се потърси лекарска помощ.

При контакт с очите

Незабавно изплакнете очите обилно с вода в продължение на 10 – 15 минути . Оставете очите да починат около 30 минути. Ако зачервяването и паренето продължи , задължително потърсете специализирана медицинска помощ .

При поглъщане

Да не се предизвиква повръщане и да не се дава нищо да бъде погълнато през устата. Ако пострадалия повръща , поддържайте главата по-ниско от бедрата за да предотвратите аспирация . Веднага да се потърси медицинска помощ.

Информация за лекарите при оказване на първа помощ

Продължителното съприкосновение с продукта може да причини зачервяване, изсушаване и напукване. Поглъщането на продукта може да причини коремни болки, гадене и повръщане.

5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Малки пожари

Противопожарно гасящо средство от клас В- сух химикал, въглероден диоксид , пожарогасителна пяна или халон . Малки по обем запалвания , които са в началния си стадий могат да бъдат потушавани с преносими пожарогасители или противопажарни

съоръжения . Трябва да се постигне изолиране на площта около опаковките , съдържащи запалими вещества.Опаковките изложени на въздействието на огън и интензивна топлина ,трябва да се охлаждат с вода.

Големи пожари

Разпръсната водна струя или алкохолустойчива пяна. Запалването на големи контейнери изискват за потушаването си добре обучен персонал и съоръжения

Неподходящи пожарогасителни средства

Да не се използва водна струя под налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Парите образуват взривоопасни смеси , които са по-тежки от въздуха. По време на пожара могат да се отделят вредни газове и пари. Да се вземат мерки срещу статично електричество.

5.3. Съвети за пожарникарите

Пожарникарите да имат автоматични дихателни апарати , защитни ръкавици и очила. В зависимост от нивото на обгазеност да се използва филтруващ противогаз Б-300 или изолиращ противогаз тип „ Сатурн „„ „ Дрегер „ и др. След потушаване на пожара , да не се използват почистващи уреди, които могат да предизвикат искри.

6. Мерки при аварийно изпускане

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

При наличие на разлив да се използват подходящи предпазни средства , съгласно точка 8 . Да се избягва контакт с кожата и очите. Да не се допуска наличие на персонал без нужните предпазни средства до мястото на аварийното изпускане . Да не се яде и пуши на мястото на аварийното изпускане.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се вземат всички мерки срещу попадане на продукта в канализационната мрежа, повърхностните води, подземните води , почвата. Да се използва пясък, пръст или друг материал , за да не се допусне попадането на продукта във водосборни канали, канавки или течащи води. Да се уведомят незабавно екипите на Пожарна безопасност и защита на населението

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

В случай на разлив ограничете разтичването на продукта върху по-голяма площ с диги. Продукта се попива с пясък или друг абсорбент, след това се събира механично . Събрания материал да се третира като опасен отпадък съгласно действащото законодателство. Количеството събран отпадък да се постави в обезопасен и обозначен контейнер на обезопасено място.Внимавай те , защото в контейнерите е възможно да се акумулират запалими пари .

6.4. Ползване на други раздели

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

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се спазват всички предупреждения и предпазни мерки, касаещи работата с химически и лесно запалими вещества и смеси и съхранението им. Да се избягва

контакт с кожата и очите. Да се използват лични предпазни средства. Да се осигури добро проветряване на работното помещение . Да не се яде, пие и пуши по време на работа.Да се държи далеч от хранителни продукти. След работа с продукта задължително да се измиват ръцете. Да не се превишават граничните стойности в точка 8

7.2. Условия за безопасно съхранение , включително несъвместимости

Да се съхранява в закрити складови помещения предпазен от действието на преки слънчеви лъчи. Продуктът е силно запалим , да се пази от огън. Да се съхранява в плътно затворени оригинални опаковки. Да се избягва съхранени в близост до силни окислители, азотна киселина, разтопена сяра и др. Препоръчителна температура на съхранение : от + 15 ^{0}C до + 25^0 C

7.3. Специфична крайна употреба

Продукта е предназначен за разреждане на нитроцелулозни лакове, бои и грундове в органични разтворители .

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)

Химичен агент	Гранична стойност . mg/m^3	Специфични ефекти
o-xylen	221, 0 – за 8 часа 442,0 – за 15 минути	Кожа
Ацетон	600 – за 8 часа 1400 – за 15 минути	
Бутилацетат	710 – за 8 часа 950 – за 15 минути	Дразнещ

8.2. Контрол на експозиция

Да се осигури добра вентилация на работните помещения , за да не се допусне превишаване на граничните стойности.
Да не се допуска контакт с кожата и очите.
Да се подържа лична хигиена.

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

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

8.2.2. Индивидуални мерки за защита, като лични предпазни средства

Защита на очите и лицето - химически устойчиви предпазни очила.

Защита на кожата

- Защита на тялото – предпазно работно облекло защитаващо от нетоксични замърсявания и прах, съгласно изискванията на БДС EN 340.Да се използват обувки от антистатичен материал .
- Защита на ръцете – защитни ръкавици , устойчиви на химикали , съгласно EN 374: 2003 (AKL AQL= 0,63 Level 3)

Защита на дихателните пътища – лични предпазни средства за дихателната система при образуване на аерозоли и мъгла (полумаски и филтри от серията 6000 на 3М)

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Норми за пределно допустими концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населени места (Наредба № 14 / Обн., бр.88 / 1997)

o-xylen

Пределно допустима концентрация средно денонощна – 1,0 mg/m^3

Пределно допустима концентрация максимално еднократна – 2,0 mg/m^3

Ацетон

Пределно допустима концентрация средно денонощна – 0,35 mg/m^3

Пределно допустима концентрация максимално еднократна – 0,35 mg/m^3

Бутилацетат

Пределно допустима концентрация средно денонощна – 0,1 mg/m^3

Пределно допустима концентрация максимално еднократна – 0,1 mg/m^3

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	**Прозрачна течност без механични примеси**
Цвят	**Безцветен до леко жълт**
Мирис	**Специфичен на органични разтворители**
pH	**Не се прилага**
Точка на кипене / интервал на кипене ^{0}C	**o-xylen 144 ^{0}C Ацетон 56,2^{0}C**
Пламна температура ^{0}C	**-**
Плътност g / m^3	**0,8 ÷ 0,85**
Водоразтворимост	**неразтворим**

9.2. Друга информация – не е приложимо

10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма данни за опасност от реакция на сместа при нормални условия на съхранение .

10.2. Химическа стабилност

Сместа е химически стабилна при нормални условия на съхранение и работа .

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност от възпламеняване или отделяне на запалими пари или газове при контакт с: силни окислители, силни редуктори, азотна киселина

Риск от експлозия при контакт с хлороформ, въглероден прекис

Екзотермична реакция при контакт с: бром, алкални метали, алкални хидрооксиди, халогенни въглеводороди.

10.4. Условия , които трябва да се избягват

Да се пази от източници на огън и преки слънчеви лъчи. Да не се пуши.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягва съхранени в близост до силни окислители, азотна киселина, разтопена сяра и др. Неподходящи за работа и съхранение материали: пластмаса и гуми.

Опасни продукти на разпадане

Сместа е стабилна и не се разпада, когато се използва по предвидената употреба. При горене може да се отдели CO_2 или CO

11. Токсикологична информация

Продукта не е изпитван токсикологично, класификацията е на основата на съдържащите се компоненти.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти на опасните вещества

O-xlylen

	Заключение
Дразнене или корозия на кожата :	
- **Оценка на наличните данни за хора и животни**	Дразни
- **Оценка на резерв от киселини и основи –ин витро проучвания**	Необосновани
- **Ин виво дразнене на кожата**	Дразнещ
Дразнене на очите	
- **Оценка на наличните данни за хора и животни**	Не е класифициран като дразнещ според Анекс I от наредба 67/548/ EEC и CLP. Въпреки това е докладвано за слабо дразнене на очите при проучвания с доброволци , които са били изложени на 442, 0 mg/ m^3 за 10-15 минути
- **Ин виви дразнене на очите**	Дразнещ
Кожна Сенсибилизация	
- **Оценка на наличните данни за хора и животни**	Няма данни за Сенсибилизация от наличните литературни данни и няма данни за Сенсибилизация при работно излагане
- **Ин витро проучвания**	Не е сенсибилизиращ
Мутагенност	Не е геннотоксичен
Остра токсичност	
- **Орална**	Ниска остра токсичност LD50 : 3523 mg/kg
- **Вдишване**	Ниска остра токсичност LD50: 27,124 mg/m^3
	Ниска остра токсичност LD50: 12,126 mg/kg
- **Дермална**	
Повторяема доза токсичност	
- **Краткосрочна и субхронична**	Ниска субхронична токсичност при вдишване

токсичност	
Плодовитост	
- **Изследване за токсичност преди раждането**	Няма доказателства за репродуктивни ефекти или ефекти върху човешкото здраве
Токсикогинетика	Няма докладвани други ефекти върху човешкото здраве
Хронични / други ефекти	Не е класифициран като респираторен дразнител съгласно Анекс I на Наредба 67/ 548/ EEC и CLP. Въпреки това е доказано слабо дразнене на горните дихателни пътища , при проучване на доброволци изложени на 442, 0 mg/ m^3 за 10-15 минути

Ацетон

Остра токсичност	LC50 (вдишване плъх) : 76 mg/l / 4 часа LD50(дермално заек) : 20000mg/kg LD50(орално плъх) : 5800 mg/kg
Специфични симптоми при животински експерименти	Остра чувствителност (заек) : дразнене Кожна чувствителност(заек) няма дразнене
Подостра до хронична чувствителност	Не канцерогенен при животински експерименти. Бактериална мутация : не се наблюдава Тест на Ames: отрицателен Хромозомно отклонение :няма (in vitro

Бутилацетат

Високо ниво на токсичност при поглъщане	LD50:10760 mg/kg/ женски плъх, метод OECD 423/
Високо ниво на токсичност при допир с кожата	LD50>14000 mg/kg / заек, метод OECD 402/
Разяждане на кожата/ дразнене	Не дразни кожата/ заек, метод , OECD 404/
Сериозно поражение на очите/ очно дразнене	Не дразни очите /заешко око , метод OECD 405/
Ин-витро Мутагенност	Ames test - негативен
Ин-витро Мутагенност	Mammalian Erythrocyte Micronucleus –тест с мишка : негативен
Канцерогенни ефекти	Няма данни
Токсичност при репродукция	Няма ефекти върху репродукцията
Невротоксичност	Няма наблюдения

11.2. Дразнене

Дразни очите и кожата

11.3. Корозивност

Няма данни за сместа

11.4. Сенсибилизация

Няма данни за сместа

11.5. Токсичност при повтарящи се дози

Няма данни за сместа

11.6. Кнацерогенност

Няма данни за сместа

11.7. Мутагенност

Няма данни за сместа

11.8. Репрудоктивна токсичност

По отношение на опасните компоненти, няма определена такава токсичност.

11.9. Информация относно вероятните пътища на експозиция

При контакт с кожата

При продължителен контакт с кожата , може да предизвика изсушаване и зачервяване.

При контакт с очите

Капки от продукта или парите му във висока концентрация , могат да предизвикат дразнене на очите, което обикновено е обратимо.

При вдишване

При по-продължително вдишване на изпарения от сместа в затворено помещение е възможно появата на замайване, главоболие или дразнене на слизестите тъкани на дихателната система.

11.10. Симптоми свързани с физичните, химическите и токсикологичните характеристики

Симптоми на замайване, главоболие, дразнене

11.11. Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Няма данни

11.12. Взаимодействия

Няма данни

11.13. Липса на информация

Продукта не е изпитван токсикологично

11.14. Друга информация

Няма налична

12. Екологична информация

12.1. Токсичност

Продуктът съдържа летливи органични съединение . Предпазвай те от разлив на сместа и попадането й във водни басейни, канализационни системи и почва.

1.1. Устойчивост и разградимост

Продукта е неразтворим във вода и може да бъде разграден в пречиствателни станции

1.2. Биоакумолираща способност

o-xylena - не отговаря на критериите

Ацетон – лесно биоразградим

1.3. Преносимост в почвата

Вреден за водните организми

1.4. Други неблагоприятни ефекти

Не са известни

13. Обезвреждане на отпадъци

13.1. Метод за третиране на отпадъците

Отпадъците от опаковки в които се съхранява продукта, да се събират в специални обозначени помещения за временно съхранение , след което да се предават на лицензирани фирми или да се предават в пункт за разделно събиране на отпадъците.
Забранено е изхвърлянето на празни опаковки като битов отпадък.

14. Информация относно транспортирането

14.1. Данни за сухопътен транспорт ADR / RID

Идентификационен номер	**UN 1263**
Точно име на пратката	**Разредител**
Клас на опасност	**3**
Опаковъчна група	**II**
Номер на опасност	**30**
Символ за опасност	**Xn, F**

15. Информация относно нормативната уредба

- Продукта не съдържа вещества нарушаващи озоновия слой съгласно Регламент (ЕО) 2073/2007
- Продукта не съдържа вещества , устойчиви органични замърсители съгласно Регламент (ЕО) 850 / 2004
- Оценка на безопасността на химичното вещество или смес – няма налична оценка

Етикетиране на сместа:
Етикетирането на сместа е съгласно следните нормативни изисквания :

- Закон за защита от вредно въздействие на химични вещества и смеси
- Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси
- Регламент ЕО № 1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетиране на химични вещества и смеси

16. Друга информация

- Пълния текст на всички R и H фрази посочени в Раздел 3

R 10	Запалим
R 11	Лесно запалим
R 20/21	Вреден при вдишване и контакт с кожата
R 36	Дразни очите
R 38	Дразни кожата
R 66	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата
R 67	Парите може да предизвикат сънливост и световъртеж

H 225	Високо запалима течност и изпарения
H 226	Запалими течности и пари
H 312	Вреден при контакт с кожата
H 315	Предизвиква дразнене на кожата
H 319	Причинява сериозно дразнене на очите
H 332	Вреден при вдишване
H 336	Може да предизвика сънливост и замаяност
EUH 066	Продължителното излагане може да причини сухота на кожата и напукване

- Преработено издание

— Преработени са всички точки в съответствие с Регламент 453 / 2010 ЕС

— Добавена е класификацията съгласно изискванията на Регламент ЕО № 1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетиране на химични вещества и смеси- 05

- Използвани съкращения

CAS №	Номер установен от Chemical Abstracts Service целящ улесняването идентификацията на веществата
ЕС №	Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества
Flam.Liq	Запалими течности
Acutte Tox. 4	Остра токсичност 4
Skin Irrit.2	Корозия/ дразнене на кожата
Eye Irrit.	Дразнител на очите
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи –еднократно излагане
PBT	Устойчиво, биоакумулативно и токсично вещество
vPvB	Много устойчиво и силно биоакумулиращо се вещество
LC	Летална концентрация
LD	Летална доза

- Ползвания и източници на данни

❖ 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
❖ Директива 1999 / 45 / ЕО за опасните препарати

- 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
- Закон за защита от вредно въздействие на химични вещества и смеси
- Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси
- ADR Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари
- RID Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари

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.