



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 04.05.2012

Дата на актуализиране: 04.05.2012

Код: SDS_LA_ECO PLUS

АКРИЛЕН ЛАК MS СЕРИЯ ЕКО ПЛЮС 2 + 1

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ / ДОСТАВЧИКА

1.1. Идентификация на продукта

АКРИЛЕН ЛАК MS СЕРИЯ ЕКО ПЛЮС 2 + 1

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

Акрилен лак (компонент А) за нанасяне с бояджийски пистолет За професионална употреба при авторепаратурни дейности.

1.3. Данни за доставчика

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Warszawska 36a

PL 42-240 Rudniki

Tel: +48 34 329-45-03

Fax: +48 34 320-12-16

Лице, отговорно за информационния лист за безопасност

Е-мейл: ranal@ranal.pl

1.4. Телефон за спешни случаи

+48 34 329-45-03 (от 7:30 до 15:30)

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация 1999/45/ЕО:

Сместа се класифицира като опасна, съгласно действащата нормативна уредба - виж раздел 15. Вреден продукт. Вреден при вдишване и при контакт с кожата. Дразни кожата. Вреден за възпроизвеждане. Възможен риск от увреждане на плода при бременност. Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане. Лесно запалим.

2.2. Елементи на етикета:

Съдържа: ксилол

Символи:



Xn Вреден

Рискови фрази:

R10 Запалим.

R20/21 Вреден при вдишване и контакт с кожата.

R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

Индекс на безопасност:

S (2 -) Пазете далеч от деца

S23 Да не се вдишват парите / аерозолът.

36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите

лицето.

S38 В случай на недостатъчна вентилация, да се носят подходящи лични предпазни средства дихателни пътища.

S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ - да се покаже етикета.

2.3. Други опасности

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Не е приложимо.

3.2. Смеси

Идентификация на продукта

АКРИЛЕН ЛАК MS СЕРИЯ ПЛЮС 2 + 1

Наименование на веществото	Идентификационен номер	Класификация и маркиране	Концентрация [%]
Бутил ацетат	ЕО: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс №: 607-025-00 - 1 Регистрационен номер :: -	Класификация 67/548/ЕИО: R10, R66-67 Класификация 1272/2008/ЕО: Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	20-30%
Ксилол	ЕО: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс №: 601-022-00 - 9 Регистрационен номер: -	Класификация 67/548/ЕИО: R10, Xn; R20/21 Xi; R38 Класификация 1272/2008/ЕО: Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit.2; H315	10-15%
1-метокси 2 - пропанол ацетат	ЕО: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Индекс №: 607-195-00-7 Регистрационен номер: -	Класификация 67/548/ЕИО: R10 Класификация 1272/2008/ЕО: Flam. Liq. 3, H226	5-10%
Бутилгликол ацетат	ЕО: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Индекс Номер: 607-038-00-2 Регистрационен номер: -	Класификация 67/548/ЕИО: Xn, R20/21 Класификация 1272/2008/ЕО: Остра токс. 4, H332 Остра токс. 4, H312	1-5%
Етилбензен	ЕО: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс Номер: 601-023 - 00-4 Регистрационен номер: -	Класификация 67/548/ЕИО: F; R11 Xn, R20 Класификация 1272/2008/ЕО: Flam. Liq. 2; H225 Остра токс. 4, H332	2.1%
реакционна маса от: α-3-(3-(2Н-бензотриазол-2-ил)-5-терт-бутил-4-хидроксифенил)пропионил-ω-хидроксиполи (оксиетилен) и α -3-(3-(2Н	ЕО: 400-830-7 CAS :104810-48-2 +104810-47-1 + 25322 - 68-3 Индекс Номер: 607-176 - 00-30	Класификация 67/548/ЕИО: Xi, R43 N, R51/53 Класификация 1272/2008/ЕО: Кожен сенаторите. 1; H317	<0.6%

-бензотриазол-2-ил)-5-терт -бутил-4-хидроксифенил) пропионил-ω-3-(3-(2H -бензотриазол-2-ил)-5- терт -бутил-4-хидроксифенил) пропионило ксиполи (оксиетилен)	Регистрационен номер: -	Aquatic Chronic 2, H411	
---	-------------------------	-------------------------	--

Пълен текст на фразите идентифициращи типа опасност и R фразите, ще намерите в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

Обща информация:

Вижте точка 11 от Информационния лист за безопасност.

Дишане: Изведете пострадалия на чист въздух, да се гарантира тиха обстановка, в случай на изкуствено дишане гарантирайте дишане. **Повикайте лекар.**

Кожа: Свалете замърсеното облекло. Изплакнете замърсената кожата обилно с хладка вода за около 15 минути. Ако дразненето продължи, консултирайте се с лекар.

Очи: Незабавно изплакнете обилно с вода за около 15 мин., избягване на силна струя вода-риск от увреждане, консултирайте се с лекар.

Храносмилателния тракт:

Да не се предизвика повръщане (риск от задушаване). Изплакнете устата с вода. Ако е в съзнание, да изпие 1-2 чаши топла вода. Извикайте лекар. Лица за даване на първа помощ трябва да носят медицински ръкавици.

4.2. Най-важните симптоми - незабавни и забавени

Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

4.3. Индикатор за всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Специални мерки, които позволяват специалист и незабавна помощ следва да бъдат на разположение на мястото на работа.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене

Прах, пяна устойчива на алкохоли, въглероден двуокис, водна мъгла.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Въглероден оксид и други токсични газове може да се генерират в случай на пожар.

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарните екипи трябва да носят самостоятелен дихателен апарат и защитно облекло. Охладете наличните опаковки чрез пръскане с вода от безопасно разстояние.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и спешни мерки

За лица, които не са членове на екип за спешна помощ:

Отстранете източниците на запалване. Осигурете достатъчна вентилация на помещението.

Избягвайте директен контакт с веществото. Избягвайте контакт с кожата и очите. Лични мерки за безопасност - виж раздел 8 от Листа за безопасност.

За лица, които са членове екип за спешна помощ:

Членовете на екип за спешна помощ трябва да носят предпазно облекло от промазани, импрегнирани тъкани, предпазни ръкавици (витон), тесни защитни очила и дихателни апарати: противогаз с абсорбер от тип А.

6.2. Опазване на околната среда

Предотвратете изтичане в канализационната система, повърхностните води, подземните води и почвите.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Спиране на течове (предотвратете изтичането), запечатайте мястото на повредената опаковка в случай на изтичане, извадете течността механично и го поставете в здрава опаковка. В случай на голям теч насипете областта. При малки количества, да се събира с помощта на свързващо вещество (например слюда, инфузорна пръст, пясък).

6.4. Позоваване на други раздели

Лични мерки за защита, виж раздел 8 на Информационния лист за безопасност.

Третиране на отпадъците - вижте точка 13 от Информационния лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се съхранява далече от топлина и източници на запалване. Не се допуска попадане в канализация, повърхностни води и почвата. Използвайте само в добре проветрени помещения. Да не се пуши. Да не се вдишват изпаренията. Да се избягва контакт с кожата и очите. Вземете предпазни мерки срещу натрупване на статичен разряд. Използвайте лични предпазни средства - вижте раздел 8 на Информационния лист за безопасност.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в добре затворени оригинални опаковки. Да не се съхранява в близост до големи количества органични пероксиди и други силни оксиданти. Вземете предпазни мерки срещу електростатичен разряд. Да се съхранява в хладни и проветриви помещения. Да се пази от слънчевите лъчи, източници на топлина и ниски температури.

7.3. Специална крайна употреба (и)

За професионална употреба в сферата на авто репаратурата, като се има предвид информацията, включена в подраздели 7.1 и 7.2.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

8.1. Параметри на контрол

CAS НОМЕР:	ВЕЩЕСТВО	МРС (мг/м ³)	МРПС (мг/м ³)	МРСС (мг/м ³)
1330-20-7	Ксилол	100	---	---
123-86-4	Бутил ацетат	200	950	---
108-65-6	1-метокси	260	520	---
	-2-пропанол ацетат			
112-07-2	Бутилгликол ацетат	100	300	---
100-41-4	Етилбензен	200	400	

Национални приемливи биологични стойности:

CAS НОМЕР:	АБСОРБИРАНО ВЕЩЕСТВО	МАРКИРАНО ВЕЩЕСТВО	БИОЛОГИЧЕН МАТЕРИАЛ	РСВ СТОЙНОСТИ
1330-20-7	Ксилол	метил хипуринова киселина	урина*	0.75 г / г креатинин
1330-41-4	Етилбензен	бадемова киселина	урината *	0.3 г / г креатинин

Забележка: *единична проба, взета в края на дневната експозиция за един ден.

8.2. Контрол на експонацията

Защита на дихателните пътища:

Предпазна маска с абсорбер от тип А (EN 141).

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици PN-EN 374-3 (Витон, 0.7 mm дебелина, времето за проникване > 480 мин, нитрил каучук, 0.4 mm дебелина, време за проникване > 30 мин.)

Защита на очите: Плътни защитни очила.

Защита на кожата: Посочено защитно облекло (покрити, импрегнирани тъкани).

Работно място: Контролирано количество изпарения и обща вентилация.

Експозицията на околната среда контрол: Предотвратете изтичане в канализационната система, повърхностните води, подземните води и почвите. Токсичен за водни организми. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Параметър	Стойност
Състояние на веществото	течност
Цвят	безцветен
Мирис	остра, проникваща
Праг на миризма	0.9-9 мг/м ³ (ксилол)
pH	не е приложимо
Температура на топене / Точка на замръзване	не е приложимо
Точка на кипене	120-130°C
Точка на възпламеняване	26°C
Точка на самозапалване	435°C
Точка на разпад	не е посочен
Скорост на изпарение	не е посочен
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не е приложимо
Граници на взривоопасност	% долна: 1.1 об% горна: 8,0 об% (ксилол)
Налягане на парите	9 hPa (20°C)
Плътност на парите (по отношение на въздуха)	4.0 (бутил ацетат)
Плътност	около 1 гр/см ³ (20°C)
Разтворимост (във вода)	слаба
n-октанол/вода разделение съотношение	1.85 (бутил ацетат)
Вискозитет	около 1 mPas
Свойства на експлозията	не е приложимо
Оксидиращи свойства	не е приложимо

9.2. Друга информация

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност

Продуктът не е реактивен при нормални условия.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Въглероден окис и други токсични газове се генерират в случай на пожар.

10.4. Условия, които трябва да бъдат избегнати

Да се избягва контакт с големи количества органични пероксиди, силни киселини и основи, както и други силни оксиданти. Вземете предпазни мерки срещу електростатичен разряд. Да се пази от слънчевите лъчи, източници на топлина и ниски температури.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягва контакт с големи количества органични пероксиди, силни киселини и основи, както и други силни оксиданти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглероден окис и други отровни газове като резултат от термично разлагане.

РАЗДЕЛ 11: ДАННИ ЗА ТОКСИКОЛОГИЯТА

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Няма данни от експерименти върху препарата. Оценка въз основа на данни за опасните съставки включени в препарата.

а) Остра токсичност

Ксилол

LD 50 (Плъхове, поглъщане)	5000 мг/кг
LC 50 (Плъх, при вдишване)	4550 ppm/4h

Бутил ацетат

LD 50 (Плъхове, поглъщане)	14000 мг/кг
LC 50 (Плъх, при вдишване)	9660 мг/м ³ /8h

1-метокси-2-пропанол ацетат

LD 50 (Плъхове, поглъщане)	8532mg/kg
----------------------------	-----------

Бутилглицол ацетат

LD 50 (Плъхове, орално)	2400mg/kg
-------------------------	-----------

Етилбензен

LD 50 (Плъхове, орално)	3500mg/kg
LC 50 (Плъх, вдишване)	4000ppm/4h

б) Дразнещо действие

Кожа: дразни кожата и лигавиците

Очи: дразнещ ефект

в) Корозивност

Сместа не е класифицирана като корозивна. Не са налични данни, потвърждаващ клас на опасност.

г) Алергични реакции

Сместа не се класифицира като алергични реакции. Не са налични данни, потвърждаващи клас на опасност.

д) Токсичност при многократно излагане

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

е) Канцерогенност

Сместа не се класифицира като канцерогенна. Не са налични данни, потвърждаващ клас на опасност.

ж) Мутагенност

Възможен риск от необратими ефекти.

з) Вредни ефекти върху репродукцията

Сместа не се класифицира като вредна върху възпроизводството. Няма налични данни за клас на опасност.

Експозиционни методи:

Дихателни пътища: Вреден при вдишване.

Кожа: Вреден при контакт с кожата.

Очи: Дразнещо действие.

При поглъщане може да причини поражения на белите дробове.

Симптоми на отравяне:

Главоболие и световъртеж, умора, намалена мускулна сила, сънливост и в изключителни случаи, загуба на съзнание. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Няма данни от експерименти върху препарата. Оценка въз основа на данни за опасните съставки включени в препарата.

12.1. Токсичност

1-метокси-2-пропанол ацетат

Водни бълхи / EC50 (48 часа) > 500 мг / л

Пътърва / LC50 (96 часа) 100-180 мг / л.

Номер в каталога на водни опасни вещества: 5033

Клас на замърсяване на водите: 1

Ксилол

Водни бълхи / EC50 (48 часа) 7,4 мг / л

Остра токсичност за бозайници: 3; за риба: 4,1

Номер в каталога на водни опасни вещества: 206

Клас на замърсяване на водите: 2

Бутил ацетат

Номер в каталога на водни опасни вещества: 42

Клас на замърсяване на водите: 1

Бутилглицол ацетат

Отровен за риби EC50/17h 960 мг / л.

Номер в каталога на водните опасни вещества: 592

Клас на замърсяване на водите: 1

Етилбензен

Водни бълхи (голяма) / EC50 (24ч) 73 мг / л.

Номер в каталога на водните опасни вещества: 99

Клас на замърсяване на водите: 1

12.2. Устойчивост и разградимост

Бутил ацетат

Биоразградимост: 98% (тест със затворена бутилка).

12.3. Потенциал за биоакмулиране

Бутил ацетат

Био коефициент: BCF = 3,1

12.4. Преносимост в почвата

Много слабо разтворим във вода.

12.5. Резултати от PBT и vPvB

Няма налични данни.

12.6. Други опасни ефекти

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране

Продуктът трябва да се изхвърля в съответствие с подходящи местни и законовите разпоредби по отношение на отпадъчните - Виж точка 15.

Остатък от продукта:

Невтвърден останки от продукта са вредни отпадъци. Код на отпадъка: 08 01 11 *. Не изхвърляйте продукта в канализационната система. Да не се съхранява заедно с битови отпадъци. Премахнете остатъците от сместа внимателно и втвърдявайте, като използвате на правилно В компонента (втвърдител от комплекта). Втвърден продукт не е вреден отпадък.

ВНИМАНИЕ: Остатъците трябва да се оставят да изсъхнат само в добре проветрени помещения и далеч от запалими продукти.

Замърсена опаковка:

Замърсеният контейнер, съдържащ останките на продукта е опасен отпадък.

Код на отпадъка: 15 01 10 *. Да не се съхранява заедно с битови отпадъци. Замърсеният контейнер следва да се изхвърля от лица, които са упълномощени за събиране, възстановяване или употребяване.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

14.1. UN номер 1866

14.2. Точното на наименование на пратката СМОЛА, запалим

14.3. Клас (ове) На опасност при транспортиране 3

14.4. Група на опаковане III

14.5. Опасности за околната среда не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Да не се транспортира заедно с продукти от клас 1 (с изключение на продукти от клас 1.4S), както и някои продукти от клас 4.1 и 5.2. По време на транспортирането избягвайте пряк контакт с продуктите от клас 5.1 и 5.2. Да не се използва открит огън, не пушете.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ

15.1. Регламенти / законодателства ОТНОСНО безопасността, здравето и околната среда, специфични за веществото или сместа

- Директива 67/548 / EWG (2006/121/WE)
- Директива 91/155/EWG (2001/58/WE)
- Директива 1999/45/EO (2006/8/WE)
- REACH - Регламент 2006/1907/WE
- CLP - Регламент 1272/2008/WE

15.2. Оценка на химическата безопасност

Не е извършвана.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Пълен текст на фразите, идентифициращи типа опасност и R-фразите, споменати в точки 2-15:

R10 Запалим.

R11 Силно запалим.

R20 Вреден при вдишване.

R20/21 Вреден при вдишване и контакт с кожата.

R38 Дразни кожата.

R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Flam.Liq.2 / Flam. Flam.Liq.3 запалими течности Cat 2/3

H225 Силно запалими течност и пари

H226 Силно запалими течност и пари

STOT SE 3 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж

Остра токс. 4 Остра токсичност от категория 4

H332 Вреден при вдишване

H312 Вреден при контакт с кожата.

Остра токс. 2 Корозия / дразнене на кожата, категория 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата (категория 2)

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

16.2. Обяснение на съкращенията и съкращения, използвани в Информационния лист за безопасност:

МРС - пределно допустимата концентрация на вредни за здравето вещества на работното място.

МРПС - максимално допустима моментна концентрация.

МРСС - максимално допустима концентрация тавана.

РСВ - допустимата концентрация в биологичен материал

UN номер - четирицифрен идентификационен номер на вещество, препарат или продукт в съответствие с модела на ООН

Информацията се базира на настоящите ни знания. Този документ не представлява гаранция за характеристиките на продукта.

Класификация на сместа се извършва въз основа на правилата за класифициране, съдържащи се в Директива 1999/45/EO.