

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 04.05.2012

Дата на актуализиране: 04.05.2012

Код: SDS\_ROZ\_CIEN

### АКРИЛЕН РАЗРЕДИТЕЛ ЗА ПРЕЛИВАНЕ FADE OUT THINNER

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

##### 1.1. Идентификация на продукта

АКРИЛЕН РАЗРЕДИТЕЛ ЗА ПРЕЛИВАНЕ

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

Специален разредител използван за отстраняване на различията в сянката на границата между старото и новото покритие боя, 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](mailto: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; опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване. Възможен риск от увреждане на плода при бременност. Вреден: може да причини белодробни щети при поглъщане. Лесно запалим.

##### 2.2. Елементи на етикета:

Съдържа: толуол, изобутил метил кетон

Символи:



Xn Вреден

F Лесно запалим

Рискови фрази:

R11 Лесно запалим.

R48/20 Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.

R63 Възможен риск от увреждане на плода при бременност.

R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

Безопасни фрази:

S (2 -) Да се съхранява на недостъпно за деца място.

S16 Да се съхранява далече от източници на запалване - Не пушете.

S23 Да не се вдишват парите / аерозолът.

S36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите / лицето.

S38 В случай на недостатъчна вентилация да се използват подходящи средства за дихателна защита.

S62 При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно потърсете лекарска помощ и покажете този контейнер или етикета където е възможно.

### 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 разредител за преливане

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%
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	20-30%
Изобутил-метил кетон	ЕО: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Индекс №: 606-004 - 00-4 Регистрационен номер: -	Класификация 67/548/ЕИО: F: R11 Xn; R20 Xi; R36/37; R66 Класификация 1272/2008/ЕО Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	8-18%
Циклохексанон	ЕО: 203-631-1 CAS: 108-94-1 Индекс №: 606-010 - 00-7 Регистрационен номер: -	Класификация 67/548/ЕИО: R10 Xn, R20 Класификация 1272/2008/ЕО Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332	8-18%
Толуол	ЕО: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Индекс №: 601-021-00-3 Регистрационен номер: -	Класификация 67/548/ЕИО: F; R11 Xn; R48/20, R65 Xi; R38, R67 Repr.Cat.3 R63 Класификация 1272/2008/ЕО: Flam. Liq. 2 H225	<9%

		Repr. 2; H361d ASP. Tox. 1 STOT RE 2, H304, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	
--	--	--	--

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. Вреден при вдишване; опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.

##### **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**

При горенето може да се получи въглероден окис.

##### **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**

Пазете от източници на възпламеняване. Предотвратете изтичане в канализационната система, повърхностните води, подземните води и почвата. Използвайте само в добре проветрени помещения. Да не се пуши. Да не се вдишват парите. Избягвайте контакт с кожата и очите. Вземете предпазни мерки срещу електростатичен 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)**

Специален разреждител използван за отстраняване на различията в сянката на границата между старото и новото покритие боя, за професионална употреба при авторепаратурни дейности.

### **РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ**

#### **8.1. Параметри на контрол**

CAS НОМЕР:	ВЕЩЕСТВО	МРС (мг/м <sup>3</sup> )	МРІС (мг/м <sup>3</sup> )	МРСС (мг/м <sup>3</sup> )
123-86-4	Бутил ацетат	200	950	---
108-94-1	Циклохексанон	40	80	
108-10-1	Изобутил-метил кетон	83	200	
108-65-6	1-метокси -2-пропанол ацетат	260	520	
108-88-3	Толуол	100	200	

Национални приемливи биологични стойности:

CAS НОМЕР:	АБСОРБИРАНО ВЕЩЕСТВО	МАРКИРАНО ВЕЩЕСТВО	БИОЛОГИЧЕН МАТЕРИАЛ	РСВ СТОЙНОСТИ
108-88-3	Толуол	о-крезол / толуен	урина*/ капилярна кръв	0,3 мг/л / 0,3 мг/л

*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.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Параметър	Стойност
Състояние на веществото	течност
Цвят	безцветен
Мирис	силен, мощен
Праг на миризма	няма информация
pH	не е приложимо
Температура на топене / Точка на замръзване	-25°C
Точка на кипене	110-140°C
Точка на възпламеняване	6°C
Точка на samozапалване	270°C
Точка на разпад	няма информация
Скорост на изпарение	няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не е приложимо
Граници на взривоопасност	% долна: 1.2 об% горна: 8.5 об%
Налягане на парите	13 hPa (20°C) (бутил ацетат)
Плътност на парите (по отношение на въздуха)	4.0 (бутил ацетат)
Плътност	около 0.89 гр/см <sup>3</sup> (20°C)
Разтворимост (във вода)	много слаба
n-октанол/вода разделение съотношение	1.85 (бутил ацетат)
Вискозитет	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

Запалим продукт. Да се избягва контакт със силни окислителни, пероксиди, силни киселини и основи. Избягвайте образуването и натрупване на статично електричество. Да се пази от влиянието на слънчевите лъчи и източници на топлина.

### 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 препаратата. Оценка въз основа на данни за опасните съставки включени в препаратата.

#### а) Остра токсичност

##### Ксилол

LD 50 (Плъхове, поглъщане)

5000 мг/кг

LC 50 (Плъх, при вдишване)	4550 ppm/4 часа
<u>Бутил ацетат</u>	
LD 50 (Плъхове, поглъщане)	14000 мг/кг
LC 50 (Плъх, при вдишване)	9660 мг/м <sup>3</sup> /8 часа
<u>1-метокси-2-пропанол ацетат</u>	
LD 50 (Плъхове, поглъщане)	8532mg/kg
<u>Толуол</u>	
LD 50 (Плъхове, поглъщане)	5000 мг / кг
LC 50 (Плъхове, вдишване)	15 320 мг/ м <sup>3</sup> /4 часа
<u>Изобутил-метил кетон</u>	
LD 50 (Плъхове, поглъщане)	2080 mg/kg
LC 50 (Плъх, при вдишване)	100 gm/м <sup>3</sup>

#### **б) Дразнещо действие**

Кожа: дразни кожата и лигавиците

Очи: дразнещ ефект

#### **в) Каустик ефект**

Сместа не е класифицирана като сода. 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. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

#### **е) Канцерогенност**

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

#### **ж) Мутагенност**

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

#### **з) Вредни ефекти върху репродукцията**

Възможен риск от увреждане на плода при бременност.

#### **Експозиционни методи:**

Дихателни пътища: Вреден при вдишване. Може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

Кожа: Възможно е дразнене на кожата. Може да причини сухота или напукване на кожата.

Очи: Възможно е дразнещо действие.

При поглъщане веществото може да предизвика дразнене на храносмилателната система, гадене, повръщане и диария.

#### **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

Пъстърва / LC50 (96 часа) 100-180 мг/л

Номер в каталога на водни опасни вещества: 5033

Клас на замърсяване на водите: 1

#### Бутил ацетат

Номер в каталога на водни опасни вещества: 42

Клас на замърсяване на водите: 1

## Толуол

Водни бълхи / EC50 (48 часа) 11 мг/л

Остра токсичност за риби LC50 13mg/l/96 часа

Номер в каталога на водни опасни вещества: 194

Клас на замърсяване на водите: 2

### **12.2. Устойчивост и разградимост**

Бутил ацетат

Биоразградимост: 98% (тест в 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:

Код на отпадъка: 07 01 04 \* Не изхвърляйте продукта в канализационната система. Да не се съхранява заедно с битови отпадъци. Махнете внимателно останките от продукта и оставете да изсъхне напълно. (Само в добре проветрени помещения).

**ВНИМАНИЕ:** Остатъците трябва да се остави да се изпарят само в добре проветриви помещения далече от запалими продукти. Да не се пръска върху пламък или нажежен материал. Да не се пуши.

Замърсена опаковка:

Контейнер с останките на продукта е опасен отпадък. Код на отпадъка: 15 01 10 \*. Да не се съхранява с битови отпадъци. Замърсеният контейнер следва да се изхвърли от лица, които са упълномощени да събират, възстановяват и експлоатация.

## **РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ**

### **14.1. UN номер 1263**

### **14.2. Точното на наименование на пратката БОИ И СВЪРЗАНИ С ТЯХ МАТЕРИАЛИ**

### **14.3. Клас (ове) На опасност при транспортиране 3**

### **14.4. Група на опаковане II**

### **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 Лесно запалим.

R20

Вреден при вдишване.

R48/20

Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.

R36/37 Дразни очите и дихателните пътища.

R38 Дразни кожата.

R63 Възможен риск от увреждане на плода при бременност.

R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

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

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Flam.Liq.2

Flam.Liq.3

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари

ASP. Tox. 1

STOT RE 2 токсичен ефект върху определени органи - повтаряща се експозиция.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.

Repr. 2

H361d Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

STOT SE 3 токсичен ефект върху определени органи - еднократна експозиция кат. 3

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Acute Tox. 4

H332 Вреден при вдишване.

H312 Вреден при контакт с кожата.

Skin Irrit. 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата (Кат. 2).

Eye Irrit.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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/ЕО.



