



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 04.05.2012

Дата на актуализиране: 04.05.2012

Код: SDS_RPB

РАЗРЕДИТЕЛ ЗА АКРИЛНИ ГРУНДОВЕ И БАЗИ THINNER FOR ACRYL FILLERS AND BASECOATS

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

1.1. Идентификация на продукта

РАЗРЕДИТЕЛ ЗА АКРИЛНИ ГРУНДОВЕ И БАЗИ

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

Разредител за акрилни продукти. 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: ксилен

Символи:



Xn Вреден

Рискови фрази:

R10 Запалим.

R20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.

R38 Дразни кожата.

Безопасност индекс:

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

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.
S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетата.

2.3. Други опасности

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Не е приложимо.

3.2. Смес

Идентификация на продукта

РАЗРЕДИТЕЛ ЗА АКРИЛНИ ГРУНДОВЕ И БАЗИ

Наименование на веществото	Идентификационен номер	Класификация и маркиране	Концентрация [%]
Ксилол	EO: 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	30-50%
Бутил ацетат	EO: 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	30-50%
1-метокси 2 - пропанол ацетат	EO: 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	10-20%

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 може да се генерира 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

Пазете от топлина и 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)

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)	МРІС (мг/м ³)	МРСС (мг/м ³)
1330-20-7	Ксилол	100	---	---
123-86-4	Бутил ацетат	200	950	---
108-65-6	1-метокси -2-пропанол ацетат	260	520	---

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

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: Плътност 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	силен, мощен
Праг на миризма	0.9-9 мг/м ³ (ксилол)
pH	не е приложимо
Температура на топене / Точка на замръзване	-25°C
Точка на кипене	126-140°C
Точка на възпламеняване	24°C
Точка на самозапалване	270°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	13 hPa (20°C) (бутил ацетат)
Плътност на парите (по отношение на въздуха)	4.0 (бутил ацетат)
Плътност	около 0,88 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

Лесно запалим. 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
----------------------------	-----------

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.

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 за репродукцията. Не са налични данни, потвърждаващ клас на опасност.

Експозиционни методи:

Дихателни пътища: Вреден при вдишване.

Кожа: Вреден при контакт с кожата.

Очи: Дразнещо действие.

В случай на поглъщане на веществото може да предизвика дразнене на храносмилателния тракт, 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

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

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:

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 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 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.

R20/21 Вреден при вдишване и при 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.3

H226 Запалими течност и пари.

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

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 (категория 2)

EUHO66 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.