



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 04.05.2012

Дата на актуализиране: 04.05.2012

Код: SDS\_SOK\_ANTIGR

### АНТИКОРОЗИОНЕН ШАГРЕН CAR BODY PROTECTOR ANTIGRAVITEX

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

##### **1.1. Идентификация на продукта**

АНТИКОРОЗИОНЕН ШАГРЕН

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

Еднокомпонентен продукт за защита на каросерията на автомобила, 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: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване. Дразни кожата. Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата. Възможен риск от увреждане на плодородие. Възможен риск от увреждане на плода при бременност. Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане. Силно запалим. Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

##### **2.2. Елементи на етикета:**

Съдържа: толуол

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.

R38 Дразни кожата.

R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

R62 Възможен риск от увреждане на възпроизводителната функция.

R63 Възможен риск от увреждане на плода при бременност.

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

R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Безопасни фрази:

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

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

Антикорозионен шагрен

Наименование на веществото	Идентификационен номер	Класификация и маркиране	Концентрация [%]
Дестилати (нефт), богати на С6 ((съдържа < 0.1% mol. Бензен CAS: 7143-2 ) <45% mol n-хексан CAS 110-54-3: F,Xn,N R: 11-62-65-48/20-39-67-51/53)	EO:296-903-4 CAS:93165-19-6 Индексен No:649-388-00-9 REACH Регистрационен номер: --	Класификация 67/548/ЕИО Забележка P F;R11 Repro.Kat 3;R62 Xn;R65-48/20 Xi;R38 R67 N;R51/53 Класификация 1272/2008/ ЕИО Carc. 1B; H350 Muta.1B; H340 ASP.Tox.1; H304 GHS08;Dgr; H350, H340, H304	20-24,5%
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	<10%
Толуол	EO: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Индекс №: 601-021-00-3	Класификация 67/548/ЕИО: F; R11 Xn; R48/20, R65	5-9.5%

	Регистрационен номер: -	Xi; R38, R67 Repr.Cat.3 R63 Класификация 1272/2008/EO: Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2; H361d ASP. Tox. 1 STOT RE 2, H304, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	
<b>Колофон</b>	WE: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Индекс №: 650-015-00-7 Регистрационен номер: -	Класификация 67/548/ЕИО: Xi; R43 Класификация 1272/2008/WE: Skin сенаторите 1; H317	1-5%

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**

Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж. Повтарящи се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. Възможна е сенсibiliзация при контакт с 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**

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)**

Еднокомпонентен продукт за защита на каросерията на автомобила. 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 <sup>3</sup> )	МРІС (мг/м <sup>3</sup> )	МРСС (мг/м <sup>3</sup> )
1330-20-7	Ксилол	100	---	---
108-88-3	Толуол	100	200	---
110-54-3	Н-хексан	72	---	---

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
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: Плътно 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**

<b>Параметър</b>	<b>Стойност</b>
Състояние на веществото	течност
Цвят	съгласно спецификация
Мирис	силен, мощен
Праг на миризма	0.9-9 мг/м <sup>3</sup> (ксилол)
pH	не е приложимо
Температура на топене / Точка на замръзване	-72°C
Точка на кипене	60-110°C
Точка на възпламеняване	3°C
Точка на самозапалване	300°C
Точка на разпад	не е посочен
Скорост на изпарение	не е посочен
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не е приложимо
Граници на взривоопасност	% долна: 1.2 об% горна: 7,0 об% (толуол)
Налягане на парите	29 НРА (20°C) (толуол)
Плътност на парите (по отношение на въздуха)	3.66 (ксилен)
Плътност	около 1.11 гр/см <sup>3</sup> (20°C)
Разтворимост (във вода)	много слаба
n-октанол/вода разделение съотношение	2.65 (толуол)
Вискозитет	около 500-800 МПа
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 със силни окислителни агенти, силни киселини и основи. Да се избягва 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 препаратa. Оценка въз основа на данни за опасните съставки включени в препаратa.

#### **а) Остра токсичност**

##### Ксилол

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

##### Толуол

LD 50 (Плъхове, поглъщане)	5000 мг/кг
LC 50 (Плъхове, вдишване)	15 320 мг/м <sup>3</sup> / 4 часа

#### **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 възпроизводителната функция. Възможен риск от увреждане на плода при бременност.

#### **Експозиционни методи:**

Дихателни пътища: Може да раздразни дихателния тракт.

Кожа: Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

Очи: Дразни очите.

При поглъщане веществото може да предизвика дразнене на храносмилателната система, гадене, повръщане и диария. Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

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

### **12.1. Токсичност**

#### 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

#### Толуол

Водни бълхи / EC50 (48 часа) 11 мг / л

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

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

Не са намерени данни.

### **12.3. Потенциал за биоакмулиране**

Ксилол

Био коефициент: BCF <100

### **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**

Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

## **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.

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 се оставете да се изпари.

**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 1993**

### **14.2. Точното на наименование на пратката ТЕЧНИ ЗАПАЛИМИ МАТЕРИАЛИ (толуол)**

### **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.

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

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

R38 Дразни кожата.

R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R62 Възможен риск от увреждане на възпроизводителната функция.

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.

Запалима течност кат. 2

Запалима течност кат. 3

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

Пълнене токсичност кат. 1

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

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

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

Muta. 1B

H340 Може да причини генетични дефекти.

Канц. 1B

H350 Може да причини рак.

Repr. 2

H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

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 от категория 2

EUHO66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

Skin. Сенаторите 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

## **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.