

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството /предприятието

1.1 Идентификатор на продукта:

Търговско име:	ШАГРЕН 600 MS
Други наименования:	GRAVIT 600 ANTIGRAVEL MS

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

Употреба(и): Еднокомпонентен продукт за предпазване на шасито на автомобила.
Продукта е предназначен само за професионална употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Дистрибутор: Булгрийс ЕООД ул.А.Хадживасилев 4 гр.Сандански тел:0746 31441 + 359 64 900 430 E-mail: pleven@elitsa-3.bg	Производител: NOVOL Sp. Z.o.o. PL 62-052 Komorniki www.novol.pl t.+48 61 810 98 00 fax. +48 61 810 98 09
--	---

Лице отговарящо за ИЛБ	dokumentacja@novol.pl pleven@elitsa-3.bg
------------------------	--

Телефонен номер при спешни случаи:

+ 48 61 810 99 09 / от 7.00 до 15.00 ч./;
Единен европейски номер за спешни повиквания: 112.
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409
E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg
<http://www.pirogov.bg>

2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа.

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2 Дразнене на кожата, категория на опасност 2. Предизвиква дразнене на кожата.

Skin Sens.1 Сенсibiliзация — кожна, категория на опасност 1. Може да причини алергична кожна реакция.

STOT SE 3 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3. Може да причини сънливост или световъртеж.

STOT RE 2 Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Repr. 2 Токсичност за репродукцията. Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

Aquatic Chronic 3 Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Flam. Liq. 2 Запалима течност, категория на опасност 2. Силно запалими течност и пари.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Съдържа: толуен



Пиктограма (и):

Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност:

H225 Силно запалими течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

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

H336 Може да причини сънливост или световъртеж.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. —
 Тютюнопушенето забранено.

P260 Не вдишвайте изпарения/ аерозоли.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P312 При неразположение се обадете на лекар.

2.3 Други опасности

Няма налични данни.

3. Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не приложим.

3.2 Смеси

Идентификатор на продукта: **ШАГРЕН 600 MS**

Химично наименование	Идентификационни номера	Класификация	Съдържание (%)
п-бутил ацетат	EC:204-658-1 CAS:123-86-4 Индексен №:607-025-00-1 REACH регистрационен номер:01- 2119485493-29-xxxx	Съгласно 1272/2008/EC Flam.Liq. 3; H226 STOT SE; H226 EUH066	5-15
Нефтен дестилат,лек, обработен с водород (съдържа < 0.1% mol. Бензен CAS: 71-43-2 ;)	EC:265-151-9 CAS:64742-49-0 Индексен №:649-328-00-1 REACH регистрационен номер:01- 2119475133-43-xxxx	Съгласно 1272/2008/EC Забележка H,P Flam.Liq. 2; H225 ASP.Tox.1: H304 Skin Irrit.2;H315 Repr.2: H316fd STOT SE 3: H226 STOT RE 2: H373 Acuatic Chronic 2:H411	8-18
Толуен	EC:203-625-9 CAS: 108-88-3 Индексен №: 601-021-00-3 REACH регистрационен номер:01-2119471310-51-	Съгласно 1272/2008/EC Flam.Liq.2 H225 Repr.2; H361d Asp.Tox.1 STOT RE 2; H304;H373	5-9

	xxxx	Skin Irrit.; H315 STOT SE 3; H336	
Колофон	EC:232-475-7 CAS:8050-09-7 Индексен №: 650-015-00-7 REACH регистрационен номер: 01-2119480418-32-xxxx	Съгласно 1272/2008/EC Skin Sens. 1;H317	1-5
ксилен	EC:215-535-7 CAS:1330-20-7 Индексен №:601-022-00-9 REACH регистрационен номер:01-2119539452-40-xxxx	Съгласно 1272/2008/EC Flam.Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2;H315	3-6
За пояснение на изброените обозначения за рисковете виж в раздел 16.			

4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При вдишване: При нещастен случай осигурете чист въздух и покой на пострадалия , при липса на самостоятелно дишане – направете изкуствено. Потърсете лекарска помощ.
- При контакт с кожата: Свалете изцапаните дрехи.Измийте кожата обилно с хладка вода и сапун(не по малко от 15мин.).Консултирайте се с доктор при реакция на кожата.
- При контакт с очите: задръжте очите отворени. Незабавно да се промият очите на течаща вода не по-малко от 15 мин. Да не се използва силна струя – възможно е да се нарани роговицата. Консултирайте се с лекар.
- При поглъщане: да не се предизвиква повръщане (има риск от задавяне). Промийте устата с вода. Да се изпият 1-2 чаши хладка вода. Потърсете лекарска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти.

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

4.3 Указание за необходимостта от всякакви медицински грижи и специално лечение: указания за специално лечение се дават от специалист/лекар/ намиращ се на работното място.

5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- **Подходящи** : прах, пяна устойчива на алкохол, въглероден двуокис, водна мъгла
- **Неподходящи** : пълна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа, продукти при изгаряне.

При изгаряне може да се отдели въглероден окис.

5.3 Съвети за пожарникарите

- **Специалните предпазни средства:** самостоятелни, не зависещи от околната среда средства за дихателна защита; защитно облекло
- **Предпазни действия:** охладете кутиите от безопасна дистанция с водна мъгла.

6. Мерки при аварийно изпускане

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

За персонала: Елиминирайте възможните източници за запалване.Подсигурете достатъчна вентилация в помещението.Избягвайте директен контакт със субстанцията.Избягвайте контакт с кожата и очите. Използвайте защитна екипировка-виж т.8.

За лицата, отговорни за спешни случаи: Подходящо защитно облекло(антистатични,импрегнирани дрехи), защитни ръкавици(витон),защитни плътно прилепнали очила, за защита на дихателните пътища- Предпазна маска с филтър тип A(EN 141).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда: да се предотврати достигането на

субстанцията до канализацията, почвата, повърхностните водни басейни и подземни води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване: Затворете кутиите; повредените кутии трябва да се сложат в аварийен контейнер. Чрез наръсване със слюда, дървени частици или пясък отстранете механично разлятата субстанция и изхвърлете в аварийни контейнери. В случай на по-голямо разливане заразеният участък да се ограда и изолира.

6.4 Позоваване на други раздели: виж раздел 8 и 13

7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Технически предпазни мерки: Пазете от източници на топлина и запалване, да се предотврати достигането на субстанцията до канализацията, почвата, повърхностните водни басейни и подземни води. Не вдишвайте изпаренията. Не пушете. Избягвайте контакт с кожата и очите. Вземете предпазни мерки срещу електростатични разтоварвания. Използвайте само в помещения с добра вентилация. Общи (професионална хигиена): виж раздел 8.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: да се съхранява само в затворени оригинални опаковки. Да се съхранява в хладни и с добра вентилация помещения. Да не се излага продукта на ниски температури и директни слънчеви лъчи и източници на топлина. Вземете предпазни мерки срещу електростатични разтоварвания.

- Несъвместими вещества смеси: Забранено е съхранение в близост до органични пероксиди и силни оксиданти.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба. Еднокомпонентен продукт за предпазване на шасито на автомобила. Продукта е предназначен само за професионална употреба в съответствие с информацията в под точки 7.1 и 7.2..

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

в съответствие с НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА

В сила от 31.01.2005 г.; Издадена от Министерството на труда и социалната политика и Министерство на здравеопазването; Обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г., изм. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2012 г.

108-88-3 толуен

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда : 8ч.– 192,0(50 ppm) mg/m³ ; 15 мин.– 384,0(100 ppm) mg/m³

Забележка: Кожа

1330-20-7 Ксилен

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда : 8ч.– 221,0 mg/m³(50 ppm) ; 15 мин.– 442,0 mg/m³(100 ppm)

Забележка: Кожа

123-86-4 n-бутил ацетат

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда : 8ч.–710,0 mg/m³ ; 15 мин.–950,0 mg/m³

Препоръчителни професионални, потребителски и екологични гранични стойности на експозиция:

Пределна концентрация без ефект(DNEL): няма данни за нива без ефект.

8.2 Контрол на експозицията.

Подходящ технологичен контрол

Индивидуални защитни мерки и лични предпазни средства

а) Респираторна защита: Предпазна маска с филтър тип А(EN 141)

б) Защита на ръцете: защитни ръкавици PN-EN 374-3 Viton – дебелина 0.7 мм, време за пробив >480 мин.; нитрилов каучук – дебелина 0.4 мм., време за пробив > 30мин.;

в) Защита на очите/лицето: прилепнали защитни очила

- г) Защита на кожата: Подходящо защитно облекло(антистатични,импрегнирани дрехи).
д) Хигиенни мерки: да се спазват общите хигиени мерки;

9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- а) външен вид: течност, цвят- по каталог;
б) мирис : остър, проникващ ;
в) граница на мириса: 0.9-9 мг/м³ (ксилен);
г) рН: неприложим;
д) точка на топене/точка на замръзване: - 72°С;
е) точка на кипене/интервал на кипене: приблизително 60 - 110°С;
ж) точка на възпламеняване: 3°С;
з) скорост на изпаряване: липсват данни;
и) запалимост (твърдо вещество, газ): неприложим;
й) долна/горна граница на запалимост и експлозия: %долна: 1.2 vol% ; горна 7.0 vol% (толуен);
к) налягане на парите: 3,089 hPa (20°С) (толуен);
л) плътност на парите: 4(п-бутилацетат);
м) относителна плътност: приблизително 1.16 г/см³ (20°С);
н) разтворимост(и): във вода – много слаба;
о) коефициент на разпределение: п-октанол/вода: 2,65 (толуен);
п) температура на samozапалване: липсват данни;
р) температура на разлагане: липсват данни;
с) вискозитет(kinematic): 1100mm²/s (40°С)
т) експлозивни свойства: неприложим;
у) оксидиращи свойства: неприложим;

9.2 Друга информация: няма налични данни.

10. Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност : продукта не е реактивен при нормални условия;
10.2 Химична стабилност: продукта е стабилен при нормални условия;
10.3 Възможност за опасни реакции: при термично разлагане се отделя въглероден окис и други токсични газове;
10.4 Условия, които трябва да се избягват: продукта е запалим; да се избягва контакт със силни окислители и киселини,да не се излага на директни слънчеви лъчи и източници на топлина.
10.5 Несъвместими материали: да се избягва контакт с органични пероксиди, силни основи и оксиданти.
10.6 Опасни продукти на разпадане: при термично разграждане –въглероден окис и други токсични газове.

11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Оценката е на основата на съществуващи данни за веществата в състава на препарата.

а) остра токсичност/орална, дермална, при вдишване/

Ксилен : LD50 (плъх;орална) 5000 mg/kg

LC50 (плъх;при вдишване) 4550 ppm /l/4h

LD50 (заек,дермална) 1700 mg/kg

п-бутилацетат : LD50 (плъх;орална) 14000 mg/kg

LC50 (плъх;при вдишване) 9660 mg/m³/8h

LD50 (заек,дермална) 17600 mg/kg

толуен: LD50 (плъх;орална) 5000 mg/kg

LC50 (плъх;при вдишване) 15320 mg/m³/4h

б) корозивност/дразнене на кожата: предизвиква дразнене на кожата.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: предизвиква сериозно дразнене на очите.

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: може да причини алергична кожна реакция.

д) мутагенност на зародишните клетки: липсват данни потвърждаващи тази класификация.
е) канцерогенност: липсват данни потвърждаващи тази класификация.
ж) токсичност за репродукцията: предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: може да предизвика сънливост или световъртеж.
и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
й) опасност при вдишване: липсват данни потвърждаващи тази класификация.
Пътища на експозиция:
При контакт с кожата: предизвиква дразнене на кожата. може да причини алергична кожна реакция . Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
При контакт с очите – предизвиква сериозно дразнене на очите.
При поглъщане – може да причини дразнене на храносмилателния тракт,гадене,повръщане, разстройство.
При вдишване – Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.
Друга информация: Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики: главоболие и световъртеж, умора, намалена мускулна сила, сънливост , в изключително редки случаи загуба на съзнание. Парите могат да предизвикат сънливост или световъртеж. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

12. Екологична информация

Оценката е на основата на съществуващи данни за веществата в състава на препарата.

12.1 Токсичност

Толуен Daphnia magna /EC50 (48 h) 11 mg/l
Остра токсичност за риба/ LC50 (9 h) 13 mg/l
Номер в каталога включващ субстанции опасни за водата: 194
Клас на опасност за водата: 2
Ксилен Daphnia magna / EC 50 (48 h) 7.4 ml/l
Остра токсичност за бозайници: 3 ; за риба: 4.1
Номер в каталога включващ субстанции опасни за водата: 206
Клас на опасност за водата: 2
n-бутилацетат Номер в каталога включващ субстанции опасни за водата: 42
Клас на опасност за водата: 1

12.2 Устойчивост и разградимост:

n-бутил ацетат Биоразградимост: 98% (тест „затворени бутилки“)

12.3 Биоакмулираща способност:

n-бутилацетат коефициент на биоконцентрация: BCF=3.1

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент на абсорбция: продукта е много слабо разтворим във вода.

12.5 Резултати от оценката на PBT и PvB

Няма налични данни

12.6 Други не благоприятни ефекти:

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

13. Обезвреждане на отпадъци

13.1 Методи за третиране на отпадъците /Съгласно националното законодателство/

Продукта трябва да се депонира в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

Продукта трябва да се депонира от лица, които имат разрешение да извършват дейност в областта на събирането, рециклирането или оползотворяването на отпадъците.

Отпадъци от продукта: код на отпадъка 08 01 11*Отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични

разтворители и отстраняване на бои и лакове.

Остатъци от продукта: да не се допуска достигане на продукта в канализационната система. Да не се депонира заедно с битови отпадъци. Остатъците от продукта трябва да бъдат внимателно отстранени от оригиналната опаковка и да се оставят да изсъхнат до пълно втвърдяване. Втвърдяването да се извършва само в добре проветриви помещения.

ВНИМАНИЕ: Остатъците трябва да се втвърдяват на малки порции далече от лесно запалими вещества. По време на реакцията се отделя топлина. Втвърденият продукт не е опасен отпадък.

Отпадъци от опаковки/контейнери: опаковка съдържаща невтвърден остатък е вреден отпадък. Код на отпадъка 15 01 10*- опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества. Да не депонира заедно с битови отпадъци. Замърсената опаковка да се депонира от лица, които имат разрешение да извършват дейност в областта на събирането, рециклирането или оползотворяването на отпадъците.

14. Информация относно транспортирането

	ADR/RID	IMO/IMGD	IATA-DGR
- Номер по списъка на ООН	1263	1263	1263
- Клас на опасност при транспортиране	3	3	3
- Точно име на пратката по списъка на ООН		боя	
- Опаковъчна група	II	II	II
- Опасности за околната среда	не	не	не
- Специални предпазни мерки за потребителите: Да не се транспортира с продукти от клас 1/с изключение на продукти от клас 1.4S./ и с някои от продуктите от клас 4.1 и 5.2. Избягвайте директен контакт с материалите от клас 5.1 и 5.2 по време на транспорта. Не използвайте открит огън, не пушете.			
- Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 37/38 и Кодекса IBC: не приложим			

Друга приложима информация: липсва налична информация.

15. Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда.

REACH – Regulation 2006/1907/EC

CLP – Regulation 1272/2008/EC

Наредба за реда и начина на класифицирането, опаковането и етикетиранието на химични вещества и препарати - Наредба за реда и начина за оценка на риска за човека и околната среда от нотифицирани химични вещества- Наредба за опасните химични вещества и препарати, подлежащи на забрана или ограничения при търговия и употреба -Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати ; Закон за здравословни и безопасни условия на труд; Закон за управление на отпадъците; Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

16. Друга информация

Пълен текст на фразите идентифициращи типа опасност посочени в т.2 -15.

Flam.Liq.2/3 Запалими течности – Категория 2/3

H225 Лесно запалими течност.

H226 Запалими течност и пари.

Asp. Tox. 1 Опасност при вдишване – Категория 1

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

STOT RE 2 Специфична токсичност за определени органи (STOT)— повтаряща се експозиция – Категория 2

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

Repr.2 Токсичност за репродукцията–Категория 2

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

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

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Acute Tox. 4 Остра токсичност кат.4
H332 Вреден при вдишване.
H312 Вреден при контакт с кожата.
Skin Irr.2 Дразнене на кожата кат.2
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
Skin Sens. 1 Дермална сенсibilизация кат.1
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
Aquatic Chronic 2 Опасно за водната среда кат.2
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Съкращения и акроними:
GHS02 – пиктограма , символ: пламък
GHS07– пиктограма , символ: удивителен знак
GHS05– пиктограма, символ:опасност за здравето
№ CAS– уникален идентификационен номер на химически съединения внесени в регистъра на американската Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service).
№ EC– номер, с който е обозначено веществото или в Европейския списък на съществуващите вещества (EINECS), или в Европейския списък на регистрираните вещества (ELINCS)
ADR– Конвенцията за международен превоз на опасни товари по шосе
ИМО– Международна морска организация
RID– Конвенция за международни железопътни превози
IMG-CODE– Международен морски кодекс за опасни товари
ICAO/IATA– Международна гражданска авиационна организация
Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за дадената смес.
Актуализирано издание: заменя издание от 01.06.2015 г. Актуализирана информация:
Актуализирано издание: заменя издание от 25.05.2012 г. Актуализирана информация: добавена
Класификация и етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP) в т.2.,
преструктуриране на ИЛБ в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830.
Основни източници за информация за попълване на ИЛБ:
– Източници на информация за веществото/сместа: ИЛБ издаден от производителя(NOVOL Sp.z.o.o. Информацията е налична в информационната база на: Research and Development Laboratory, тел. +48 61 810 99 09)
Други източници на информация:
ESIS– Европейска информационна система за химични вещества.
TOXNET– Toxicology Data Network
IUCLID– International Uniform Chemical Information Database
Издател: NOVOL Sp.z.o.o.
Информация: Laboratorium Badawczo Rozwojwe ; tel. +48 61 810 99 09