

## 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:	<b>GRAVIT 620 Уплътняваща маса</b>
Други наименования:	<b>GRAVIT 620 Metal Joints Sealants</b>

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

Употреба(и): Уплътняваща маса. 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 <i>E-mail: pleven@elitsa-3.bg</i>	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
------------------------	---

#### 1.4 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.

Flam. Liq. 3 Запалима течност, категория на опасност 3. Запалими течност и пари.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Съдържа: ксилен



Пиктограма (и):

Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност:

H226 Запалими течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

2.3 Други опасности

Няма налични данни.

### 3. Състав/информация за съставките

#### 3.1 Вещества

Не приложим.

3.2 Смеси			
Идентификатор на продукта: GRAVIT 620 Уплътняваща маса			
Химично наименование	Идентификационни номера	Класификация	Съдържание (%)
ксилен	EC:215-535-7 CAS:1330-20-7 Индексен №:601-022-00-9 REACH регистрационен номер:01-2119457861-30-xxxx	Съгласно 1272/2008/EC Flam.Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2;H315	30-50
Кватернерни амониеви съединения, бензил(хидрогенирана животинска лой алкил)диметил, хлориди	EC:263-081-3 CAS: 61789-72-8 Индексен №: ----- REACH регистрационен номер: -----	Съгласно 1272/2008/EC Flam.Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit.2;H315 Eye Dam.1: H318 Aquatic Acute 1:H400	0,5- <1
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 А(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 вдъшвайте изпаренията. Не пушете. Избягвайте контакт с кожата и очите. Вземете предпазни мерки срещу електростатични разтоварвания. Използвайте само в помещения с добра вентилация. Използвайте лични предпазни средства: 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 при температури от +5°C до +32°C. Да не се излага продукта на ниски температури, 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.

Уплътняваща маса. 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 експозицията 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, бр2 от 2012 г. , изм. и доп. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г. :

1330-20-7 Ксилен

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда : 8ч.– 221,0 mg/m<sup>3</sup>(50 ppm) ; 15 мин.– 442,0 mg/m<sup>3</sup>(100 ppm)

Забележка: Кожа

Препоръчителни професионални, потребителски и екологични гранични стойности на експозиция: н.о  
Пределна концентрация без ефект(DNEL): няма данни за нива без ефект.

### 8.2 Контрол на експозицията.

Подходящ технологичен контрол: липсва информация.

Индивидуални защитни мерки и лични предпазни средства:

а) Защита на дихателните пътища: предпазна маска с филтър тип А(EN 141);

б) Защита на очите/лицето: прилепнали защитни очила;

в) Защита на кожата: подходящо защитно облекло(антистатични, импрегнирани дрехи);

- Защита на ръцете: защитни ръкавици от Viton – дебелина 0.7 мм, време за пробив >480 мин.;  
нитрилов каучук – дебелина 0.5 мм., време за пробив > 480 мин.;

г) Термични опасности: липсва информация.

д) Работно място: да се осигури локална/обща вентилация на работното място.

Контрол на експозицията на околната среда: да се предотврати достигането на субстанцията до канализацията, почвата, повърхностните водни басейни и подземни води.

- 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: силно вискозна течност, цвят- сив;
- б) мирис : остър, проникващ ;
- в) граница на мириса: 0.9-9 мг/м<sup>3</sup> (ксилен);
- г) рН: неприложим;
- д) точка на топене/точка на замръзване: липсват данни;
- е) точка на кипене/интервал на кипене: липсват данни;
- ж) точка на възпламеняване: >27°C;
- з) скорост на изпаряване: липсват данни;
- и) запалимост (твърдо вещество, газ): неприложим;
- й) долна/горна граница на запалимост и експлозия: %долна: 1.1 vol% ; горна 8.0 vol% (ксилен);
- к) налягане на парите: 0,9 hPa (20°C) ;
- л) плътност на парите: 3,66(ксилен);
- м) относителна плътност: приблизително 1.35 г/см<sup>3</sup> (20°C);
- н) разтворимост(и): във вода – много слаба;
- о) коефициент на разпределение: n-октанол/вода: 3,12-3,2 (ксилен);
- п) температура на samozапалване: липсват данни;
- р) температура на разлагане: липсват данни;
- с) вискозитет бмм: >40/s (23°C)
- 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 окислителни 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) 4300 mg/kg

LC50 (плъх;при вдишване) 5000 ppm /l/4h

LD50 (заек,дермална) 1700 mg/kg

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

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: липсват данни потвърждаващи тази класификация.

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: липсват данни потвърждаващи тази

класификация.

д) мутагенност на зародишните клетки: липсват данни потвърждаващи тази класификация.

е) канцерогенност: липсват данни потвърждаващи тази класификация.

ж) токсичност за репродукцията: липсват данни потвърждаващи тази класификация.

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: липсват данни потвърждаващи тази класификация.

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: липсват данни потвърждаващи тази класификация.

й) опасност при вдишване: липсват данни потвърждаващи тази класификация.

Пътища на експозиция:

При контакт с кожата: предизвиква дразнене на кожата.

При контакт с очите: може да предизвиква дразнене на очите.

При поглъщане: може да причини дразнене на храносмилателния тракт,гадене,повръщане, разстройство.

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

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

### 12.2 Устойчивост и разградимост:

Липсва налична информация.

### 12.3 Биоакмулираща способност:

ксилен коефициент на биоконцентрация: BCF<100

### 12.4 Преносимост в почвата

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

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и PvB

Липсва налична информация.

### 12.6 Други не благоприятни ефекти:

Липсва налична информация.

## 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 04 09\* отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества.

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. 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	III	III	III
- 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 етиктирането 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

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

Flam.Liq.3 Запалими течности – категория на опасност 2/3

H225 Лесно запалими течност.

H226 Запалими течност и пари.

Acute Tox. 4 Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 4

H332 Вреден при вдишване.

Acute Tox. 4 Остра токсичност (дермална), категория на опасност 4

H312 Вреден при контакт с кожата.

Skin Irr.2 Дразнене на кожата кат.2

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Dam.1 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Съкращения и акроними:

GHS02 – пиктограма , символ: пламък

GHS07– пиктограма , символ: удивителен знак

№ 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

IMO– 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