

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830

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

1.1 Идентификатор на продукта:

Търговско име:	GRAM T 630 Полиуретанов уплътнител
Други наименования:	GRAM T 630 POLYURETANE SEALANT

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

Употреба(и): Полиуретанов уплътнител предназначен за професионална употреба при ремонт на автомобили.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Лице отговарящо за ИЛБ	dokumentacja@novd.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.

Сместа не се класифицира като опасна.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Съдържа: Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Пиктограма (и): - -

Сигнална дума: - -

Предупреждения за опасност: - -

Препоръки за безопасност:

P261 Избягвайте вдихане на изпарения.

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

Лица, чувствителни към диизоцианати, могат да развият алергични реакции при употребата на този продукт. Лица, страдащи от свръхчувствителност на дихателните пътища (като астма, хронично възпаление на дихателните пътища) следва да избягват контакт с този продукт. При контакт с амини и

алкохоли протича екзотермична реакция, при контакт с вода се отделя CO₂.

3. Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не приложим

3.2 Смеси

Идентификатор на продукта: **GRAM T 630 Полиуретанов уплътнител**

Химично наименование	Идентификационни номера	Класификация	Съдържание (%)
Ксилен	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индексен № 601-022-00-9 REACH регистрационен номер: 01-2119488216-32-XXXX	Flam Liq 3; H226 Acute Tox. 4; H331, H312 Skin Irrit. 2; H315	2.5-10
4,4'-метиленидифенил диизоцианат	EC: 202-966-0 CAS: 101-68-8 Индексен № 615-005-00-9 REACH регистрационен номер: 01-211-9457014-47-XXXX	Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	<0.1
толуен-2,6-диизоцианат	EC: 209-544-5 CAS: 584-84-9 Индексен № 615-006-00-4 REACH регистрационен номер: 01-2119486974-18-XXXX	Carc. 2; H351 Acute Tox. 2; H330 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H412	<0.1

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 15 мин.). 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. Потърсете лекарска помощ

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

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища и кожата. Лица, страдащи от астма или други заболявания на респираторната система, следва да избягват контакт с този продукт. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. Може да причини алергична реакция.

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

5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- **Подходящи**: прах, пiana 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 и други токсични газове.

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- вижт. 8

За лицата, отговорни за спешни случаи: Подходящо защитно облекло(антистатични, импрегнирани дрехи), защитни ръкавици(витон), защитни плътнo 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 контейнерите; повредените контейнери трябва да се сложат в аварийен контейнер. Чрез наръсване с абсорбиращ материал -слюда, дървени частици или пясък отстранете механично разлятата субстанция и изхвърлете в аварийни контейнери- до 1 час от времето на разливане- не затваряйте контейнера (отделя се CO₂). Оставете за няколко дни контейнера на проветриво място.

6. 4 Позоваване на друг и раздели: виж раздел 8 и 13

7. Работа и съхранение

7. 1 Предпазни мерки за безопасна работа

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 при температури над +5°С. Да се съхранява в хладни и с добра вентилация помещения.

Несъвместими вещества смеси: да не се съхранява в близост до големи количества органични пероксиди и силни оксиданти

7. 3 Специфична(и) крайна(и) употреба. полиуретанов уплътнител. Продукта е предназначен само за професионална употреба при ремонт на автомобили 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., изм. и доп. ДВ бр. 46 от 23 Юни 2015г.

Ксилен GAS: 1330- 20- 7

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда :

8ч. - 221. 0 ng/ m³ ; 50 ppm

15 мин. - 442. 0 ng/ m³ ; 100 ppm

Забележка: Кожа

Данни от ИЛБ на производителя:

4, 4'-метилендифенил диизоцианат CAS: 101-68-8

- TGRS 900: MAK: 0,05 mg/m³; 1; 2=(1), DFG 11, 12, Sa, Y
- Adopted National Exposure Standards for the Occupational Environment {NOHSC 1003(1995)}: Isocyanates, di (as-NCQ) TWA 0,02 mg/m³, STEL 0,07 mg/m³, Sen, A

толуен-2, 6-ди-изоцианат CAS: 584-84-9

- TGRS 900: MAK: 0,005 ppm; 1; 4=(1), AGS, 12, Sa
- Adopted National Exposure Standards for the Occupational Environment {NOHSC 1003(1995)}: Isocyanates, di (as-NCQ) TWA 0,02 mg/m³, STEL 0,07 mg/m³, Sen, A

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 A2-P2 (EN 141)
- б) Защита на ръцете: защитни ръкавици PN-EN 374-3 Vton - дебелина 0,7 мм, време за пробив >480 мин.; нитрилов каучук - дебелина 0,4 мм, време за пробив >30 мин.;
- 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: вискозна течност, цвят - по каталог;
- б) мирис: остър, проникващ;
- в) граница на мириса: липсват данни;
- г) рН: неприложим
- д) точка на топене/точка на замръзване: неприложим
- е) точка на кипене/интервал на кипене: липсват данни;
- ж) точка на възпламеняване: >61°C
- з) скорост на изпаряване: липсват данни;
- и) запалимост (твърдо вещество, газ): неприложим;
- й) долна/горна граница на запалимост и експлозия: липсват данни;
- к) налягане на парите: липсват данни;
- л) плътност на парите: липсват данни;
- м) относителна плътност: приблизително 1,2 g/cm³ (20°C);
- н) разтворимост(и): във вода - неразтворим
- о) коефициент на разпределение: липсват данни;
- п) температура на самозапалване: липсват данни;
- р) температура на разлагане: липсват данни;
- с) вискозитет: 600000 mPas
- 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. Екзотермична реакция с амини и алкохоли. При контакт с вода бавно се отделя CO₂, в затворена опаковка повишава налягането - опасност от спукване на опаковката;
- 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. Екзотермична реакция с амини и алкохоли (виж т. 10.3).
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: при термично разграждане - въглероден окис, незначителни количества от hydrogen cyanide 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: липсват данни потвърждаващи тази класификация.

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

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: сместа не се квалифицира като сенсibiliзираща. Липсват данни потвърждаващи тази класификация. Сместа съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция на лица, чувствителни към изоцианати.

д) мутагенност на зародишните клетки: сместа не се квалифицира като мутагенна. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.

е) канцерогенност: сместа не се квалифицира като канцерогенна. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.

ж) токсичност за репродукцията: сместа не се квалифицира като токсична. 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. Асимптомно и развитие на свръхчувствителност (трудно дишане, кашлица, астма) могат да настъпят с закъснение.

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

Пътища на експозиция:

При контакт с кожата: може да предизвика алергична реакция на лица, чувствителни към диизоцианати.

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

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

При вдишване - може да предизвика дразнещ ефект. Проявление на някои симптоми (трудно дишане, кашлица, астма) могат да настъпят с закъснение. Лица, чувствителни към диизоцианати, могат да развият алергични реакции при употребата на този продукт. Лица, страдащи от астма, екзема или кожни заболявания следва да избягват контакт, включително дермален контакт, с този продукт.

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

Ксилен Daphnia magna / EC 50 (48 h) 7.4 mg/l

Остра токсичност за бозайници: 3; за риба: 41

Номер в каталога включващи субстанции опасни за водата: 206

Клас на опасност за водата: 2

12. 2 Устойчивост и разградимост: липсват налични данни
 12. 3 Биоакмулираща способност: липсват налични данни
 12. 4 Преносимост в почвата

Коефициент на абсорбция: продукта е изключително слабо разтворим във вода. При реакция с вода продукта се преобразува в твърда и неразтворима субстанция (pd i car ba n i de) и се отделя CO₂.

12. 5 Резултати от оценката на PBT и PvB: липсват налични данни
 12. 6 Други не благоприятни ефекти: липсват налични данни.

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.

- 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 в добре проветриви помещения до пълното им изсушаване.

ВНИМАНИЕ: Остатъците трябва да се втвърдяват на малки порции далече от лесно запалими вещества.

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/ R I D | IMD/ I MGD | IATA- DGR |
|--|------------|------------|-----------|
| - Номер по списъка на ООН | - | - | - |
| - Клас на опасност при транспортиране | - | - | - |
| - Точно име на пратката по списъка на ООН | | - | |
| - Опаковъчна група | - | - | - |
| - Опасности за околната среда | - | - | - |
| - 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

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

Flam Li q 3 Запалими течности, категория на опасност 3

H226 Запалими течност и пари
Acute Tox. 4 Остра токсичност(инхал./ дермална), категория на опасност 4
H332 Вреден при вдишване.
H312 Вреден при контакт с кожата.
Skin Irr. 2 Корозия/ дразнене на кожата, категория на опасност 2
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Skin Sens. 1 Сенсibiliзация — кожна, категория на опасност 1
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
Resp. Sens. 1 Сенсibiliзация — респираторна, категория на опасност 1
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
STOT SE 3 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
STOT RE 2 Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
Carc. 2 Канцерогенност, категория на опасност 2
H351 Предполага се, че причинява рак.
Aquatic Chronic 2 Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Съкращения и акроними:
№ 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: реструктуриране 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 Bada wcz o Rozwoj we ; tel. +48 61 810 99 09