

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

<b>1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството /предприятието</b>	
<b>1.1 Идентификатор на продукта:</b>	
Търговско име:	Полиестерен филер PROTECT 380
Други наименования:	PROTECT 380 POLYESTER EILLER
<b>1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват.</b>	
Употреба(и): филер (компонент А) на основата на не наситени полиестерни смоли, предназначен за изглаждане на драскотини и за запълване на вдлъбнатини по повърхността преди боядисване.	
<b>1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност</b>	
Дистрибутор: ЕЛИЦА-3 ЕООД ул.Бунтовник гр.Плевен тел: + 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
<b>1.4 Телефонен номер при спешни случаи:</b> + 48 61 810 99 09 / от 7.00 до 15.00 ч./; 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 <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>	
<b>2. Описание на опасностите</b>	
2.1 Класифициране на веществото или сместа. Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP): Repr.2 Токсичност за репродукцията, категория на опасност 2. Предполага се, че уврежда плода. Skin Irrit. 2 Дразнене на кожата, категория на опасност 2. Предизвиква дразнене на кожата. Eye Irrit. 2 Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 2. Предизвиква сериозно дразнене на очите. STOT RE 1 Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, категория на опасност 1. Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция . 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: стирен	
Пиктограма (и): 	
Сигнална дума: Опасно	
Предупреждения за опасност: H225 Силно запалими течност и пари. H361d Предполага се, че уврежда плода.	

H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H372 Причинява увреждане на посредством продължителна или повтаряща се експозиция.  
Препоръки за безопасност:  
P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. -Тютюнопушенето забранено.  
P261 Избягвайте вдишване на изпарения/аеросоли.  
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 в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

### 2.3 Други опасности

Парите на стирена , може да образуват експлозивна паровъздушна смес. Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват ниско по пода на помещението. Под влиянието на висока температура или при взаимодействие със силни оксиданти,киселини, основа, метални соли, мед и медни съединения,силно развива полимеризация на стирена. Полимеризацията е силно екзотермична реакция.

## 3. Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Не приложим.

### 3.2 Смеси

Идентификатор на продукта: **Полиестерен филер PROTECT 380**

Химично наименование	Идентификационни номера	Класификация	Съдържание (%)
Стирен	EC:202-851-5 CAS:100-42-5 Индексен №:601-026-00-0 REACH регистрационен номер: 01-2119457861-32-XXXX	Flam.Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit.2;H315 Eye Irrit.2: H319	20-25
Етилацетат	EC:205-500-4 CAS:141-78-6 Индексен №607-022-00-5 REACH регистрационен номер: 01-2119475110-46-XXXX	Flam.Liq. 2; H225 Eye Irrit.2:H319 STOT SE 3:H336 EUH066	9-13

За пояснение на изброените обозначения относно 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 на стирена в ниски концентрации могат да предизвикат сълзене на очите, метален вкус в устата, болка и зачервяване на конюнктивита, а в по-големи концентрации- кашлица, световъртеж, нарушено равновесие.

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. Парите на стирена , може да образуват експлозивна паровъздушна смес. Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват ниско по пода на помещението. Под влиянието на висока температура или при взаимодействие със силни оксиданти,киселини, основа, метални соли, мед и медни съединения,силно развива полимеризация на стирена. Полимеризацията е силно екзотермична реакция.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, който не отговаря за спешни случаи: 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 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 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 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.

Да се използват 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. 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



	0,18-670 мг/м <sup>3</sup> (етил ацетат)
pH	н.о.
- Точка на топене/точка на замръзване	-30°C
- Точка на кипене/ интервал на кипене	77°C(етилацетат)
- Точка на запалване	-4,4°C (етилацетат)
- Скорост на изпаряване	н.о.
- Запалимост(твърдо вещество, газ)	н.о.
- Долна и горна граница на запалимост и експлозия.	%долна: 2.2 vol% ; горна 11.5 vol% (етилацетат)
- Плътност на парите	3.6 (стирен)
- Налягане на парите	приблизително 7.3 hPa (стирен) (20°C)
- Относителна плътност	1,4 г/см <sup>3</sup> (20°C)
- Окислителни свойства	н.о.
- Разтворимост(във вода)	много слаба
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	0,66 (етилацетат)
- Температура на самозапалване	460°C
- Температура на разпадане	н.о.
- Вискозитет (rotating rheometer)	300-400 mPas
- Оксидиращи свойства	н.о.
- Експлозивни свойства	н.о.
9.2 Друга информация	н.о.

#### 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: Под влиянието на висока температура или при взаимодействие със силни оксиданти,киселини, основа, метални соли, мед и медни съединения,силно развива полимеризация на стирена. Полимеризацията е силно екзотермична реакция.При изгаряне може да се отдели 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/  
Стирен : LD50 (плъх;орална) 5000 mg/kg  
LC50 (плъх;при вдишване) 24000 mg/m<sup>3</sup>/4h  
TCL0 (човек;при вдишване) 2600 mg./m<sup>3</sup>  
LCL0 (човек; при вдишване) 43000 mg/m<sup>3</sup>  
Етилацетат : LD50 (плъх;орална) 5620 mg/kg  
LC50 (плъх;при вдишване) 260 mg/m<sup>3</sup>
- б) корозивност/дразнене на кожата - предизвиква дразнене на кожата.
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: предизвиква сериозно увреждане на очите.
- г)сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата - сместа не се класифицира като сенсibiliзираща. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.
- д) мутагенност на зародишните клетки: сместа не се класифицира като мутагенна. Липсват

данни потвърждаващи тази класификация.

е) канцерогенност- Сместа не се класифицира като канцерогенна. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.

ж) токсичност за репродукцията: предполага се, че уврежда плода.

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция: парите на стирена в ниски концентрации могат да предизвикат сълзене на очите, метален вкус в устата, при концентрации при бл.  $800 \text{ mg/m}^3$  - болка и зачервяване на конюнктивита, а в по-високи - кашлица, световъртеж, нарушено равновесие.

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция: Продължителната експозиция предизвиква сънливост, в редки случаи загуба на съзнание. При продължителна или повтаряща се експозиция (инхалация) може да причини увреждане на органите (слуховите органи).

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

Пътища на експозиция:

- Дихателни пътища: може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

- Кожа: предизвиква дразнене на кожата.

- Очи: предизвиква сериозно увреждане на очите.

- 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. Оказва депресивно въздействие на централната нервна система.

## 12. Екологична информация

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

### 12.1 Токсичност

Стирен Остра токсичност за риба: LC50 4-10 mg/l/96 h

Daphnia magna / EC 50 (24h) 180 mg./l/24 h

Номер в каталога включващ субстанции опасни за водата: 187

Клас на опасност за водата: 2

Етилацетат Daphnia magna / EC 50 (24h) 2500 mg./l/24 h

Номер в каталога включващ субстанции опасни за водата: 95

Клас на опасност за водата: 1

### 12.2 Устойчивост и разградимост:

Стирен Биоразградимост: 80% (тест „затворени бутилки“)

### 12.3 Биоакмулираща способност:

Стирен Log Pow: 2.96 (OECD 107)- незначителна биоакмулираща способност.

### 12.4 Преносимост в почвата

Коефициент на абсорбация: продукта е слабо разтворим във вода.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и PvB

Няма налични данни

### 12.6 Други не благоприятни ефекти:

Няма 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.

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 втвърдят с втвърдителя от комплекта на продукта. Втвърдяването да се извършва само в добре проветриви помещения.  
**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/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: н.о.

#### 15. Информация относно нормативната уредба

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

Директива 67/548/ЕЕС(2006/121/ЕС)

Директива 91/155/ЕЕС

Директива 1999/45/ЕС (2006/8/ЕС)

REACH – Regulation 2006/1907/ЕС

CLP – Regulation 1272/2008/ЕС

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 Запалива течност, категория 2/3.

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

Skin Irr.2 Дразнене на кожата кат.2.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Skin Sens.1 Дермална сенсibiliзация кат.1.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Eye Irrit. 2 Дразнене на очите кат.2.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Acute Tox. 4 Остра токсичност кат.4.

H332 Вреден при вдишване.

Repr.2 Токсичност за репродукцията кат.2.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

STOT RE 1 Специфична токсичност за определени органи (STOT)— повтаряща се експозиция, кат. 1.  
H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.  
STOT SE 3 Специфична токсичност за определени органи (STOT)— еднократна експозиция, кат. 3.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Съкращения и акроними:

GHS02 – пиктограма , символ: „пламък”

GHS07– пиктограма , символ: „удивителен знак”

GHS08– пиктограма, символ: „опасност за здравето”

Danger – сигнална дума : Опасно

Nr CAS– уникален идентификационен номер на химически съединения внесени в регистъра на американската Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service).

Nr 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 18.09.2014 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 Badawczo Rozwojwe ; tel. +48 61 810 99 09