


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:	АКРИЛЕН БЕЗЦВЕТЕН ЛАК NOVAKRYL 570
Други наименования:	NOVAKRYL 570 ACRYLIC CLEARCOAT
1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват	
Употреба(и): акрилен безцветен лак (компонент А) за нанасяне с помощта на бояджийски пистолет. Продукт за професионална употреба.	
1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
Дистрибутор: Дистрибутор: ЕЛИЦА-3 ЕООД ул.Бунтовник гр.Плевен тел: + 359 64 900 430 E-mail: pleven@elitsa-3.bg	Производител: 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./; 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 Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2. Предизвиква дразнене на кожата. STOT SE 3 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти. Може да причини сънливост или световъртеж. Flam. Liq. 3 Запалими течности, 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: Внимание	
Предупреждения за опасност: H226 Запалими течност и пари. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H336 Може да причини сънливост или световъртеж.	
Препоръки за безопасност: P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. —	

Тютюнопушенето забранено.
 P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/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
 липсват данни ;

3. Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не приложим.

3.2 Смеси

Идентификатор на продукта: **АКРИЛЕН БЕЗЦВЕТЕН ЛАК NOVAKRYL 570**

Химично наименование	Идентификационни номера	Класификация	Съдържание (%)
n-бутил ацетат	EC:204-658-1 CAS:123-86-4 Индексен №:607-025-00-1 REACH регистрационен номер:01- 2119485493-29-xxxx	Flam.Liq. 3; H226 STOT SE; H226 EUH066	20-30
ксилен	EC:215-535-7 CAS:1330-20-7 Индексен №:601-022-00-9 REACH регистрационен номер:01-2119539452-40-xxxx	Flam.Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2;H315	8-15
2-метокси-1-метилетилацетат	EC:203-603-9 CAS:108-65-6 Индексен №:607-195-00-7 REACH регистрационен номер:01-2119475791-29-xxxx	Flam.Liq. 3; H226	5-10
2-бутоксиетил ацетат	EC:203-933-3 CAS: 112-07-2 Индексен №:607-038-00-2 REACH регистрационен номер:01-2119475112-47-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	1-5

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, пена 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, 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 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 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.

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

пероксиди и силни оксиданти.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба. акрилен безцветен лак (компонент А) за нанасяне с помощта на бояджийски пистолет. 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. 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/m³(50 ppm) ; 15 мин.- 442,0 mg/m³(100 ppm)

Забележка: Кожа

108-65-6 2-метокси-1-метилетил ацетат

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда : 8ч.- 275,0mg/m³(50 ppm) ; 15 мин.- 550,0 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

112-07-2 2-бутоксietил ацетат

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда : 8ч.- 133,0 mg/m³(50 ppm) ; 15 мин.- 333,0 mg/m³(100 ppm)

Забележка :Кожа

8.2 Контрол на експозицията.

Подходящ технологичен контрол: липсва информация.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства :

- а) Защита на очите/лицето: прилепнали защитни очила.
- б) Защита на кожата: подходящо защитно облекло(антистатични,импрегнирани дрехи).
- 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 дихателните пътища : предпазна маска с филтър тип А(EN 141)
- г) термични опасности: 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.

9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Външен вид	течност
- Цвят	безцветен
- Мирис	остър, проникващ
- Праг на усещане на даден мирис	0.9-9 мг/м ³ (ксилен)
pH	неприложим
- Точка на топене/точка на замръзване	неприложим
- Точка на кипене/интервал на кипене	120- 130°C
- Точка на запалване	приблизително 26°C
- Скорост на изпаряване	липсват данни
- Запалимост(твърдо вещество, газ)	неприложим

- Долна и горна граница на запалимост и експлозия.	%долна: 1.1 vol% ; горна 8.0 vol% (ксилен)
- Налягане на парите	9 hPa (20°C)
- Плътност на парите	4.0(n-бутилацетат)
- Относителна плътност	приблизително 1.0 г/см ³ (20°C)
- Разтворимост(във вода)	слаба
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	1,85 (n-бутил ацетат)
- Температура на самозапалване	приблизително 435°C
- Температура на разпадане	липсват данни
- Вискозитет ISO 2431 (4mm)	200 s
- Експлозивни свойства	неприложим
- Оксидиращи свойства	неприложим
9.2 Друга информация: липсва информация.	

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
n-бутилацетат : LD50 (плъх;орална) 10768 mg/kg
LC50 (плъх;при вдишване) 390 ppm /l/4h
LD50 (заек,дермална) 17600 mg/kg
2-метокси-1-метилетил ацетат: LD50 (плъх;орална) 8532 mg/kg
LD50 (заек,дермална) 5000 mg/kg
2-бутоксietил ацетат LD50 (плъх;орална) 2400 mg/kg
LD50 (заек,дермална) 1500 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 : 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: сместа не се класифицира като токсична за репродуктивността. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.
- з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция: може да причини сънливост или световъртеж.

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:

- Дихателни пътища: възможно дразнене.

- Кожа: предизвиква дразнене на кожата.

- Очи: възможно дразнене.

- 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

2-метокси-1-метилетил ацетат: *Daphnia magna* /EC50 (48 h) > 500 mg/l

Oncorhynchus mykiss / LC50 (96 h) 100-180 mg/l

Номер в каталога включващ субстанции опасни за водата: 5033

Клас на опасност за водата: 1

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

2-бутоксietил ацетат токсичност за риба EC50/17h 960 mg/l

Номер в каталога включващ субстанции опасни за водата: 592

Клас на опасност за водата: 1

12.2 Устойчивост и разградимост:

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

12.3 Биоакумулираща 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 РВТ и РvВ

Няма налични данни

12.6 Други не благоприятни ефекти:

Няма налични данни.

13. Обезвреждане на отпадъците

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 втвърдени с подходящият за целта втвърдител от комплекта на препарата. 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	1866	1866	1866
- Клас на опасност при транспортиране	3	3	3
- Точно име на пратката по списъка на ООН			смола в разтвор, запалим
- 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: 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

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

Flam.Liq.3 Запалими течности – Категория 3

H226 Запалими течност и пари.

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

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.

EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

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
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 03.03.2014 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