

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 520
Други наименования:	NOVAKRYL 520 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 професионално използване.	
1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
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
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 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, наркотични ефекти. Може да причини сънливост или световъртеж. Aquatic Chronic 3 Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. Flam. Liq. 2 Запалими течности, категория на опасност 2. Лесно запалими течност и пари. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.	
2.2 Елементи на етикета	
Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP) Съдържа: изобутил метилкетон, n-бутил ацетат	
Пиктограма (и): 	
Сигнална дума: Опасно!	
Предупреждения за опасност:	
H225 Лесно запалими течност и пари.	
H317 Може да причини алергична кожна реакция.	

H336 Може да причини сънливост или световъртеж.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
 EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
 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 520			
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	Flam.Liq. 3; H226 STOT SE; H336 EUH066	20-25
метил амил кетон	EC:203-767-1 CAS:110-43-0 Индексен №: 606-024-00-3 REACH регистрационен номер:01-2119902391- 49-xxxx	Flam.Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	10-15
Hydrocarbons, C9, aromatics	EC:918-668-5 CAS:-- Индексен №:-- REACH регистрационен номер: 01-2119455851-35-XXXX	Flam.Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335;H336 Asp.Tox.1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	<10
изобутил метилкетон	EC:203-550-1 CAS:108-10-1 Индексен №:606-004-00-4 REACH регистрационен номер:01-2119473980-30-xxxx	Flam.Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 EUH 066	5-7
реакционна маса от: α-3-(3-(2Н-бензотриазол-2-ил)-5-tert-бутил-4-хидроксифенил)пропионил-ω-хидроксиполи(оксиетилен) и α -3-(3-(2Н-бензотриазол-2-	EC:400-830-7 CAS: 104810-48-2+ 104810-47-1+ 25322-68-3 Индексен №:607-176-00-3 REACH регистрационен номер:01-2119472279-28-xxxx	Skin.Sens 1:H317 Acuatic Chronic 2:H411	<1.6

ил)-5-терт-бутил-4- хидроксифенил)пропи онил-ω-3-(3-(2Н- бензотриазол-2-ил)-5- терт -бутил-4- хидроксифенил)пропи онилоксиполи(оксиет илен)			
бис(1,2,2,6,6- пентаментил-4- пиперидинил)-себакат	EC:255-437-1 CAS: 41556-26-7 Индексен №:----- REACH регистрационен номер:- -	Skin.Sens 1:H317 Acuatic Chronic 1:H410	<0,9

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 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 А(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 вдъшвайте 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, 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.

108-10-1 изобутил метилкетон

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда : 8ч.- 50,0 mg/m³ ; 15 мин.- 200,0 mg/m³

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

110-43-0 метил амил кетон

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда : 8ч.-238,0 mg/m³(50 ppm) ; 15 мин.-475,0 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	<100ppm (изобутил метилкетон)
- рН	липсват данни
- Точка на топене/точка на замръзване	липсват данни
- Точка на кипене/интервал на кипене	114°C
- Точка на запалване	14°C
- Скорост на изпаряване	липсват данни
- Запалимост(твърдо вещество, газ)	неприложим
- Долна и горна граница на запалимост и експлозия.	%долна: 1.2 vol% ; горна 8.0 vol% (изобутил метилкетон)
- Налягане на парите	21,33 hPa (20°C) (изобутил метилкетон)
- Плътност на парите	4(n-бутилацетат)
- Относителна плътност	приблизително 1.0 г/см ³ (20°C)
- Разтворимост(във вода)	слаба
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	1,31 (изобутил метилкетон)
- Температура на самозапалване	приблизително 435°C
- Температура на разпадане	н.о.
- Вискозитет-ISO2431(4mm)	30 s
- Експлозивни свойства	н.о.
- Оксидиращи 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: 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. Вземете предпазни мерки срещу електростатични разтоварвания.
- 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/

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

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

метил амил кетон LD50 (плъх;орална) 1.600 mg/kg

LC50 (плъх;при вдишване) 2000-4000 ppm/4h

изобутил метилкетон : LD50 (плъх;орална) 2080 mg/kg

LC50 (плъх;при вдишване) 100 gm/m ³
<p>б) корозивност/дразнене на кожата - липсват данни потвърждаващи тази класификация.</p> <p>в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:дразни очите.</p> <p>г)сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата - може да причини алергична кожна реакция.</p> <p>д) мутагенност на зародишните клетки: сместа не се класифицира като мутагенна. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.</p> <p>е)канцерогенност- Сместа не се класифицира като канцерогенна. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.</p> <p>ж) токсичност за репродукцията: сместа не се класифицира като токсична за репродуктивността. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.</p> <p>з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция: може да причини сънливост или световъртеж.</p> <p>и)СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция: повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.</p> <p>й) опасност при вдишване: липсват данни потвърждаващи тази класификация.</p> <p>Пътища на експозиция:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Дихателни пътища: възможно дразнене. -Кожа: може да причини алергична кожна реакция. -Очи: възможно дразнене. - Поглъщане: може да причини дразнене на храносмилателния тракт,гадене,повръщане, разстройство. <p>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.</p> <p>Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.</p>

12. Екологична информация	
Оценката е на основата на съществуващи данни за веществата в състава на препарата.	
12.1 Токсичност	
метил амил кетон	Остра токсичност за риба(Pimephales promeles): LC50 131 mg/l/96h Номер в каталога включващ субстанции опасни за водата: 3726 Клас на опасност за водата: 1
n-бутилацетат	Номер в каталога включващ субстанции опасни за водата: 42 Клас на опасност за водата: 1
бис(1,2,2,6,6-пентаментил-4-пиперидинил)-себакат	Daphnia magna / EC 50 (24 h) 20 mg./l
12.2 Устойчивост и разградимост:	
n-бутил ацетат	Биоразградимост: 98% (тест „затворени бутилки”)
12.3 Биоакмулираща способност:	
n-бутилацетат	коэффициент 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:	
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	

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	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 1999/45ЕС (2006/8/ЕС)

REACH – Regulation 2006/1907/ЕС

CLP – Regulation 1272/2008/ЕС

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.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 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, категория 4
H332 Вреден при вдишване.
H302 Вреден при поглъщане.
Skin Sens.1 Дермална сенсibiliзация, категория 1
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
Eye Irrit. 2 Сериозно дразнене на очите, категория 2
H319 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Aquatic Chronic 1 Опасно за водната среда, категория 1
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Aquatic Chronic 2 Опасно за водната среда, категория 2
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Aquatic Chronic 3 Опасно за водната среда, категория 3
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Съкращения и акроними:
GHS02 – пиктограма , символ: пламък
GHS07– пиктограма , символ: удивителен знак
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.
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