



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент 1907/2006 (ЕО)

Ревизионна дата: 24.04.2013 г.

Заменя версия 2/08.12.2008 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО / ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта:

Търговско име: **2К АКРИЛНА БОЯ ВС 78 - цвят по каталог**

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

Предназначена за боядисване на предварително грундирани метални повърхности.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител: **"БОДИ КОЛОР" ООД**

1271 София, кв. Илиянци, Индустриална зона

ул. „Джерман“ 10Б

тел. +359 2 / 838-03-05

факс: +359 2 / 838-05-25

e-mail: office@body-color.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

тел. +**359 2 838 03 05** от 8 до 17 часа

Национален токсикологичен информационен център,

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

www.pirogov.bg

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

- Класифициране, съгласно изискванията на Директива 1999/45/ЕИО

Запалим, R 10;

R 66, R 67;

- Класифициране, съгласно изискванията на Регламент (ЕО) № 1272/2008

Запалими течности, категория на опасност 3, H226;

Специфична токсичност за определени органи-еднократна експозиция, категория за опасност 3, H336;

2.2. Елементи на етикета

- Етиктиране, съгласно изискванията на Директива 1999/45/ЕИО

Задължително се изписва текст: „ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА“

R фрази:

R 10 - запалим

R 66 - повтаряща се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата

R 67 - парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж

S фрази:

S 23 – да не се вдишват парите(аерозола)

S 51 – да се използва само на проветриви места

2.3. Други опасности

Няма данни

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**Описание на сместа:**

Акрилната боя представлява хомогенна суспензия на пигменти, акрилатна смола, разтворители и адитиви.

Опасни съставки:

Наименование	CAS №	ЕО №	Индекс №	% (тегловни)	Класифициране съгласно Директива 67/548/ЕИО	Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1278/2008 /CLP/
п-бутилацетат	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	20-22	запалим; R 10; R 66; R 67;	зап.течност, 3; H226; спец.токс.за опр. органи- еднокр. експ.,3; H336;
метокси пропил ацетат	108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	4-6	запалим; R 10; дразнещ; Xi; R 36;	зап.течн. 3; H226; сериозно дразн.на очите, 2; H319;
ксилен	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	2-5	запалим; R 10; вреден; Xn; R 20/21; дразнещ; Xi; R 38;	зап.течн. 3; H226; остра токс.4; H332; остра токс.4; H312; дразн.на кожата, 2; H315;

Пълният текст на предупрежденията за опасност и на рисковите фрази, посочени в т.2 и т.3 виж в раздел 16.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1.Общи указания: незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

4.2. След вдишване: да се изнесе лицето на чист въздух, да се остави в покой, при свързани с дишането

оплаквания да се потърси медицинска помощ.

4.3. След контакт с кожата: при допир с кожата да се измие старателно с много вода и сапун. При реакции на кожата да се потърси медицинска помощ.

4.4. След контакт с очите: да се промият очите при отворени клепачи, достатъчно дълго. (мин. 10 минути) с хладка вода. Консултирайте се с очен лекар.

4.5. След поглъщане: да не се предизвиква повръщане необходима е медицинска помощ.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Евакуирайте от мястото на пожара целия персонал, който не е ангажиран с действията при извънредни ситуации.

5.1. Пожарогасителни средства:

Подходящи средства за гасене на пожар: въглероден диоксид (CO₂), устойчива на алкохол пяна, прахови пожарогасители, при по-големи пожари също и силно разпръсвана водна струя.

Неподходящи средства за гасене на пожар: силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа: при пожар могат да се отделят въглероден оксид и въглероден диоксид. В случай на пожар не вдишвайте парите.

5.3. Съвети за пожарникарите

При гасене на пожар е необходима респираторна защита с автономно подаване на въздух и плътно затворен, защитен от химикали комбинизон.

Замърсената вода от потушаването на пожар не трябва да попада в почвата, подпочвените води и във водоизточниците.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Хората, които се опитват да спрат разлива, да използват подходящо предпазно облекло, съгласно раздел 8. Незащитени хора да се държат настрана. Да се държи далеч от източници на огън. Да се осигури достатъчно вентилиране.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати попадането на продукта в почвата, подпочвените и повърхностните води, водните басейни, канализацията за отпадъчни води. При замързяване да се уведомят съответните служби.

6.3. Средства за почистване

Да се попие с абсорбиращи материали (пясък, сгур, киселинен или универсален абсорбиращ материал, стърготини), след което да се събере механично. Събраният материал да се третира като отпадък съобразно разпоредбите, виж раздел 13.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

Да се спазват всички предупреждения и предпазни мерки, касаещи работата с опасни химически вещества и смеси и съхранението им.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури достатъчно добро проветрение. Да се използват лични предпазни средства. Да не се яде, пие и пуши по време на работа. Да се държи далече от хранителни продукти.

7.2. Съхранение

Съобразно условията, посочени на опаковката на продукта.

Съдовете да се държат сухи и плътно затворени на хладно и проветриво място, при температура от 5 до 35°C, предпазени от действието на преки слънчеви лъчи.

При съхранение да се избягва близост до запалителни и самозапалващи се вещества.

Складовите помещения трябва да са пожарообезопасени, според изискванията за съхранение на запалими вещества.

Клас на складово съхранение – П - Па

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Съгласно Наредба № 13(ДВ.бр 8/2004, изм.ДВ. бр.71/01.09.2006 г., изм.ДВ. бр. 67/17.08.2007 г. изм. ДВ. бр.2/06.01.2012 г.) за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - гранични стойности за 8 часа

Име на веществото	Гранична стойност mg/m ³
метоксипропилацетат	275
ксилен	221
n-бутилацетат	710

8.2. Контрол на експозиция

Лични предпазни средства:

Защита на дихателните пътища

При недостатъчно добре проветрени работни места и при употреба чрез пръскане е необходимо защита на дихателните пътища. Препоръчва се маска с филтър тип А (EN 141).

Защита на ръцете

Да се използват ръкавици, устойчиви на химикали от нитрилкаучук (EN 374).

В зависимост от продължителността на контакта с препарата се подбират ръкавици, различаващи се по защитен индекс и време на проникване. Сменете ръкавиците незабавно, ако се скъсат или забележите промяна във външния им вид (размери, цвят, еластичност).

Препоръка: замърсените ръкавици да се изхвърлят без да замърсяват околната среда.

Защита на очите

Да се носят предпазни очила за предпазване от напръскване.

Защита на кожата и тялото

Да се носи подходящо предпазно облекло и обувки. Същите да се съхраняват в отделен шкаф.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Обща информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид: хомогенна, лесноподвижна маса

Мирис: на органичен разтворител.

pH: не се определя

Точка на топене: няма

Температура на кипене: 100-200°C

Пламна точка: над 23°C (БДС EN ISO 3679)

Скорост на изпарение: няма

Граници на запалимост и експлозивност:(стойности за веществата)

име на веществото	горна об.%(V),	долна об.%(V),
n-бутилацетат	10.4	3.0
метоксипропилацетат	7.0	1.5

ксилен	7.0	1.0
--------	-----	-----

Налягане на парите: няма

Плътност на парите: няма

Относителна плътност: 0.9 - 1.2g/cm³(при 20°C, БДС EN ISO 2811-1)

Разтворимост във вода: не се разтваря

Коефициент на разпределение (n-октанол/вода): няма

Температура на samozапалване: няма данни

Температура на разлагане: няма

Вискозитет: не по малко от 80 s (4 mm, БДС EN ISO 2431)

Друга информация: дадените стойности не отговарят във всеки случай на продуктовата спецификация.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Няма налична информация.

10.2. Химическа стабилност

Сместа е стабилна при нормални условия.

10.3. Възможност от опасни реакции

Полимеризация не настъпва.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва близост до запалителни и samozапалващи се вещества.

10.5. Несъвместими материали

Не са известни.

10.6. Опасни продукти при разпадане

При термично разлагане може да се отделят въглероден оксид, въглероден диоксид.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Тъй като нямаме данни от изпитване на сместа тя е била оценена в съответствие с конвенционалния метод на Директивата за опасни препарати 1999/45/ЕО и съответно е била класифицирана на основата на опасните за здравето характеристики на индивидуалните и компоненти.

Информация за токсикологичните ефекти

- **Остра токсичност орална** – сместа не е класифицирана, няма данни за такава опасност на компонентите и.
 - **Остра токсичност дермална** - сместа не е класифицирана.
 - **Остра токсичност инхалационна** - сместа не е класифицирана.
 - **Корозивност/дразнене на кожата** - сместа не се определя като дразнеща за кожата.
 - **Корозивност/дразнене на очите** - сместа не се определя като дразнеща очите.
 - **Сенсибилизация на кожата** - сместа не се определя като сенсибилизираща. Няма данни за такава опасност на компонентите и.
 - **Респираторна сенсибилизация** - сместа не се определя като сенсибилизираща. Няма данни за такава опасност на компонентите и.
 - **Специфична токсичност при повтаряща се експозиция** – сместа не е класифицирана, Но повтаряща се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата
 - **Специфична токсичност при еднократна експозиция** – парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж
 - **Канцерогенност** - сместа не се определя като канцерогенна. Няма данни за такава

опасност на компонентите и.

➤ **Мутагенност по отношении на зародишните клетки** - сместа не се определя като мутагенна. Няма данни за такава опасност на компонентите и.

➤ **Репродуктивна токсичност** - сместа не се определя като оказваща влияние върху репродуктивността. Няма данни за такава опасност на компонентите и.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Дихателни пътища, кожа;

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Главозамайване, главоболие, умора, изсъхване и зачервяване на кожата.

Ароматните въглеводороди дразнят кожата и лигавиците и вдишани в големи концентрации действат наркотично. Опасност от резорбция през кожата. Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

Данни за токсичността на опасните съставки

Данни за остра токсичност

Ксилен

Орална плъх остра токсичност LD50 4300- 5000mg/kg

Вдишване плъх остра токсичност LC50 (4 ч) 19.7- 29.1mg/l

Бутилацетат

Орална (сонда)плъх остра токсичност LD50 10768 mg/kg

Дермална заек остра токсичност LD50 >17600 mg/kg

Вдишване плъх остра токсичност LC50 (4 ч) >2000ppm

Метоксипропилацетат

Орална плъх остра токсичност LD50 8532 mg/kg

Дермална заек остра токсичност LD50 >5000 mg/kg

Локални ефекти върху кожата и очите

Ксилен

Акутно кожно дразнене заек Дразнеш

Акутно очно дразнене заек Няма данни

Бутилацетат

Акутно кожно дразнене заек Няма данни

Акутно очно дразнене заек Няма данни

Метоксипропилацетат

Акутно кожно дразнене заек Няма данни

Акутно очно дразнене заек Дразнеш

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Няма опитни данни. Оценката е направена за основата на данните за опасните вещества, влизащи в състава ѝ. Сместа не е опасна за околната среда.

Предпазвайте от разлив върху почвата, във водни потоци, резервоари, канализация и пречиствателни съоръжения.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Не изхвърляйте празни опаковки и остатъци от сместа в контейнерите за битови отпадъци.

Всякакви остатъци от продукта, отпадъци от приложението му, съответните опаковки, в които е бил съхраняван, следва да се изхвърлят съгласно разпоредбите (Наредба № 3 ДВ.бр.44/2004 г.изм.ДВ.бр.23/20.03.2012 г.).

Код на отпадъка: 08 01 17*.

Отпадъци от отстраняване на бои или лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества.

Код на отпадъка: 15 01 10*.

Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества. Празните опаковки да се рециклират. Неправилно изпразнените опаковки са опасен отпадък.

Отпадъците обозначени със (*) се разглеждат като опасен отпадък в смисъла на Наредба № 3.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

ИМЕ НА ПРАТКАТА: 2К АКРИЛНА БОЯ ВС 78

Съхопътен транспорт ADR/RID

- Номер по списъка на ООН: UN 1263
- Описание на продукта: боя
- Опаковъчна група : III
- Клас на опасност : 3
- Номер на опасност : 30

Морски транспорт IMDG

- Номер по списъка на ООН: UN 1263
- Описание на продукта: боя
- Опаковъчна група : III
- Клас на опасност : 3
- Номер на опасност : 30

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

15.2. Оценка за безопасност на химично вещество или смес

Няма такава.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Причини за издаването

Актуализация съгласно промените в Регламент (ЕО) № 1906/2006, залегнали в Регламент (ЕО) № 453/2010.

Номер и пълен текст на рисковите фрази и предупрежденията за опасност на веществата, посочени в т.2 и 3:

R 10 – запалим;

R 20/21 – вреден при вдишване и при поглъщане;

R 36 – дразни очите;

R 38 – дразни кожата;

R 66 – повтаряща се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата;

R 67 – парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж;

H 226 – запалими течност и пари;

H 312 – вреден при контакт с кожата;

H 315 – предизвиква дразнене на кожата;

H 319 – предизвиква сериозно дразнене на очите;

H 332 – вреден при вдишване;

Н 336 – може да предизвика сънливост или световъртеж;

Съдържащите се в този лист за безопасност данни се основават на нашите досегашни познания и описват продукта от гледна точка изискванията за безопасност.

Настоящият информационен лист за безопасност осигурява насоки за предприемане мерки за опазване на здравето и околната среда и не трябва да се приема като гаранция за техническа характеристика.