# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ в съответствие с директива EU1907/2006 (REACH)



COLOMIX 2K безцветен лак 2+1 STANDARD anti scratch

Издание No.:4
Издание дата:18.11.12

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

| | |
|---|---|
| Продукт | **COLOMIX 2K безцветен лак 2+1 STANDARD anti scratch** |
| Код продукта: | 438757 |

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

| | |
|---|---|
| Използвайте, обхват: | Авторепаратурни-прозрачни покрития<br>Продуктът е предназначен за професионална и промишлена употреба |

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

| | |
|---|---|
| Производител: | HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo d.o.o.<br>Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA<br>tel. +386 1 722 40 00, fax. +386 1 722 43 10 |
| Отговорно лице: | Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si |

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

| | |
|---|---|
| Спешен телефон : | В случай на опасност за здравето, консултирайте се с личен или дежурен лекар. За допълнителна информация моля свържете се с тел. + (1) 722 4383 (HSE отдел). |

## 2. Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

**Класификация (ЕС 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| **Категория** | Запалима течност от 2<br>корозия/дразнене на кожата 2 |

**Класификация (ЕС 1999/45)**

| | |
|---|---|
| Здраве | R38 Дразни кожата. R20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата. |
| Околна среда | R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. |
| Физико-химични | R11 Лесно запаливо. |

**2.2. Елементи на етикета**
**Етикетиране (ЕС 1999/45)**

| Здраве | Околна среда | Физико-химични |
|---|---|---|
| Xn  | | F  |
| Вреден. | / | Лесно запалим. |

| | |
|---|---|
| Съдържа: | Реакционна маса от етилбензен, m-ксилен и p-ксилен; смес от бензортиазол; смес от стерически съставени соли на себацинова киселина<br>Може да направи алергична реакция. |

R 11 Лесно запалим.
R 20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.
R 38 Дразни кожата.
R 52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

S 16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.
S 36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.
S 51 Да се използва само на проветриви места.
S 61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност.

**ЕС 1272/2008:**




| | |
|---|---|
| **Сигнална дума** | **опасно** |

| | |
|---|---|
| **Опасност фрази (H-фрази)** | H225 - Силно запалими течност и пари.<br>H315 - Предизвиква дразнене на кожата. |
| **Фрази на безопасност (P-фрази)** | P210 - Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. – Тютюнопушенето забранено. P332+P313 - При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ P370+P378 - В случай на пожар: използване на прах, пяна или CO2 за изчезване. |

**2.3. Други опасности**

| | |
|---|---|
| | Продуктът съдържа органични разтворители. |

## 3. Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

| | |
|---|---|
| Химически състав: | Лак на базата на акрилно свързващо вещество и органични разтворители. |

| Химично наименование: | Концентрация [тегло %] | CAS<br>EINECS<br>EU INDEX<br>REACH reg.no. | Класификация (ЕС 1999/45) | Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕS) № 1272/2008) |
|---|---|---|---|---|
| Реакционна маса от етилбензен, m-ксилен и p-ксилен | 25-50 | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9 | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315 |
| ацетон | 2,5-10 | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8 | F; R11<br>Xi; R36<br>R66<br>R67 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit.2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066 |
| 2-бутоксиетил ацетат | 2,5-10 | 112-07-2<br>203-933-3<br>607-038-00-2 | Xn; R20/21 | Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332 |
| N-бутил ацетат | 2,5-10 | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1 | R10<br>R66<br>R67 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066 |
| смес от бензортиазол | < 1,0 | 104810-48-2<br>400-830-7<br>607-176-00-3 | Xi; R43<br>N; R51/53 | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH208 |
| смес от стерически съставени соли на себацинова киселина | <0,5 | 41556-26-7<br>255-437-1<br>- | Xi; R43<br>N; R50/53 | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic. Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH208 |
| смес от стерически съставени соли на себацинова киселина | <0,5 | 82919-37-7<br>280-060-4<br>- | Xi; R43<br>N; R50/53 | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic. Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH208 |
| | | | | |

| | |
|---|---|
| **Забележки:** | Класификация на продукта въз основа на фактическото съдържание на компонентите. Съдържащите се вещества се привеждат в интервали. В случай на проверка (контрол на класификацията) по искане на проверяващите органи производителят е готов да представи съдържанието на отделните компоненти. |

## 4. Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

| | |
|---|---|
| В случай на прекомерно вдишване: | Изведете пострадалия на чист въздух, поставете го да седне. В случай на респираторни проблеми направете изкуствено дишане. Ако е налице виене на свят, гадене и главоболие, заведете пострадалия в болница - през това време го дръжте в странична позиция, като поддържате чисти дихателни пътища. |
| В случай на контакт с кожата: | Свалете замърсените дрехи. Измийте кожата със сапун и вода. Не |

| | |
|---|---|
| | използвайте органични разтворители или разредители. |
| В случай на контакт с очите: | Промийте очите с вода, за да премахнете остатъците от продукта. |
| В случай на поглъщане: | Не яжте. Изплакнете устата с вода. Не предизвиквайте повръщане. |

## 5. Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

| | |
|---|---|
| Пожарогасителни медии: | ПОДХОДЯЩ: пяна, прах, въглероден диоксид, инертен газ или INERGEN FM 200 (започнал прожес на гасене на пожар), мокра мъгла.НЕПОДХОДЯЩ: Водна струя, освен ако не се използва като мокра мъгла за охлаждане на контейнери със запалими продукти. Да се отстранят всички източници на запалване: огън, цигара, искри от инструменти и оборудване. Опаковката с продукта трябва да бъде плътно затворена. |
| Неподходящи средства за гасене на пожар: | отваряне на водна струя. |

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

| | |
|---|---|
| Специфични методи за гасене на пожар: | Да се гаси по посока на вятъра. Негорящите опаковки с продукта да се охлаждат със струи вода, като не се допуска изтичане на продукта и той да се премести на безопасно място. При пожар могат да се появят газове и гъст дим, вредни за организма. Препоръчва се използването на защитна маска с филтър А. |

### 5.3. Съвети за пожарникарите

| | |
|---|---|
| Специално оборудване за защита на пожарникарите: | Пожарогасител със сгъстен въздух, пълно противопожарно оборудване за предпазване на тялото. |

## 6. Мерки при аварийно изпускане

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

| | |
|---|---|
| Лични предпазни мерки: | Да се отстранят потенциалните източници на запалване (пламък, искри, цигара и т.н.). Да се защитят дихателните органи от въздействието на летливите вещества. Да се осигури добро проветряване. |

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

| | |
|---|---|
| Мерки за опазване на околната среда: | Да не се допуска изтичане на продукта във водостоци, ями, в канализацията.<br>Да не се допуска изтичане на продукта във водостоци, ями, в канализацията, а също и концентрация на летливи вещества в затворени помещения. |

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

| | |
|---|---|
| Методи за почистване: | Изтичането на продукта се почиства с вещество, абсорбиращо течността (почва, пясък). Отпадъците се отстраняват от упълномощена организация. |

## 7. Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

| | |
|---|---|
| Лични предпазни мерки: | При работа с материала летливите му вещества могат да образуват горящи/взривни смеси при взаимодействие с въздуха. При прехвърляне е възможно да се появи статично електричество, което може да причини възникване на пожар. При прехвърляне на продукта в по-големи обеми трябва да се осигури проводимост и заземяване на цялото оборудване. Да не се допуска контакт с източници на горене и запалване, с искри и пламък. |
| Съвети за безопасно боравене: | Да не се пуши, пие или яде по време на работа с продукта. Да не се вдишват изпаренията, да се избягва контакт с очите и кожата. По време на работа носете памучни гащеризони или комбинезони, ръкавици от нитрилен каучук и предпазни очила със странични щитове. |

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

| | |
|---|---|
| Технически мерки и условия: | ПОДХОДЯЩИ УСЛОВИЯ. Съхранение в плътно затворена опаковка в хладно и проветриво помещение. Да не се допуска появата на статично електричество.<br>НЕПОДХОДЯЩИ УСЛОВИЯ: При съхранение в помещение с химикали (оксиданти, киселина) може да възникне пожар. Да не се съхранява в помещение с източници на иксрене (оборудване, инструменти) |

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

| | |
|---|---|
| Опаковъчни материали: | ПРЕПОРЪЧВА СЕ: Използване на защитни метални опаковки.НЕПОДХОДЯЩО: При дълготрайно съхранение не може да се използва бутил, нитрил и естествен каучук. Поради предпоставки за образуване на взривоопасна среда (пари) - не режете празните опаковки с инструменти, които отдават искри. |
| Складиране клас: | 3А: Запалими течни химикали |

## 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Определено максимално допустимо количество (TLV) опасни вещества в работната атмосфера в съответствие с Предписания за безопасността на работниците и тяхната защита от химични субстанции, на които са изложени при работа (German TRGS 900):

| Химично наименование: | TLV (mg/m3) |
|---|---|
| Реакционна маса от етилбензен, m-ксилен и p-ксилен | 221 |
| ацетон | 1210 |
| 2-бутоксиетил ацетат | 133 |
| N-бутил ацетат | 480 |

### 8.2. Контрол на експозицията

| | |
|---|---|
| Защита на дихателните пътища: | В случай на надвишаване на пределните норми на концентрация задължително трябва да се ползва защитна маска с филтър тип "А". Ако концентрацията на кислорода на работното място е 17%, да се |

| | |
|---|---|
| | използва газова маска с въздух под налягане |
| Защита на ръцете: | При многократен контакт с продукта да се използват защитни ръкавици от нитрилова гума с дебелина 0,40 мм, при контакт с капки от продукта (кратък контакт) да се използват защитни ръкавици от нитрилова гума с дебелина 0,11 мм |
| Защита на очите: | Не е необходимо. |
| Защита на кожата: | В нормални работни условия да се носи памучен комбинезон и подходящи обувки. При възможно изтичане да се използват дрехи и обувки, устойчиви на химикали (поливенилхлорид, каучук) |

## 9. Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|---|
| Форма: | Течност |
| Цвят: | Прозрачен до бледо кихлибарен |
| Мирис : | Специфично за органичните разтворители |
| pH: | Н.А. |
| Точка на кипене : | 56 °C; ацетон ; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите |
| Точка на запалване: | 4 ( °C); ISO 3679:2004, затворен съд |
| Точка на възпламеняване : | 280 °C; 2-бутоксиетил ацетат ; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите |
| Гъстота (кг/л): | 0,950 - 0,960 ISO 2811 |
| Вискозитет : | DIN4 20°C 28 - 32 с |
| Граници на експлозивност под (обем%): | 1,10 |
| Граници на експлозивност над (обем %): | 13,00 ; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите |
| Налягане на парите (Pa/20oC): | 24 738 ацетон |
| **9.2. Друга информация** | |
| Съдържание на сухо вещество (wt. %): | 48 |
| Разтворимост във вода : | Неразтворим |
| Летливи органични разтворители ( кг/кг на продукти; в съответствие с EU 1999/13): | 0,5252 |
| Тотал органичен Карбон(кг/кг продукт) | 0,419 |

## 10. Стабилност и реактивност

**10.1. Реактивност**

| | |
|---|---|
| Реактивност: | Стабилен - когато се използва в съответствие с инструкциите. |

**10.2. Химична стабилност**

| | |
|---|---|
| Стабилност: | Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение и използване |

**10.3. Възможност за опасни реакции**

| | |
|---|---|
| Опасни условия: | Наличието на открит огън или опасни материали. Избягвайте контакт на продукта с топлина, искри, пламъци и други източници на запалване. |

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

| | |
|---|---|
| Нежелан условия: | Няма налични данни |

**10.5. Несъвместими материали**

| | |
|---|---|
| Несъвместимост: | Продуктът не е реактивен и е съвместим с повечето вещества, освен силни оксиданти. Да се съхранява с оригинална заводска опаковка. |

## 11. Токсикологична информация

**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

**Остра токсичност и оценка на остра токсичност:**

| | | |
|---|---|---|
| Орално | Няма налични данни | |
| Дермален: | Няма налични данни | |
| Инхалационен | 29 мг/л | Метод: Calculational метод |

**Остри реакции:**

**Дразнене:**

| | |
|---|---|
| Кожа: | Да. |
| Очи: | Да, много чувствителни индивиди. |
| Инхалационни маршрути: | Могат да присъстват на много чувствителни индивиди. |

**Свръхчувствителност:**

| | |
|---|---|
| Кожа: | Възможно е. |
| Очи: | Възможно е. |

**Хронични ефекти:**

| | |
|---|---|
| Ефектът от многократно излагане на въздействието: | Няма. |

## 12. Екологична информация

### 12.1. Токсичност

| | |
|---|---|
| Екотоксичност - Данни за компоненти: | Продуктът съдържа компоненти, които са вредни за рибите и водната среда. |

| Химично наименование: | CAS No. | Екотоксичност конц. |
|---|---|---|
| Реакционна маса от етилбензен, m-ксилен и p-ксилен | 1330-20-7 | Воден LC 50 Риба = 1,00 - 10,00 мг/л<br>Воден LC 50 Дафниа = 1,00 - 10,00 мг/л<br>Воден LC 50 бактерии = 10,00 - 100,00 мг/л |
| ацетон | 67-64-1 | Воден LC 50 Риба > 1 000,00 мг/л<br>Воден LC 50 Дафниа > 1 000,00 мг/л<br>Воден LC 50 бактерии > 1 000,00 мг/л |
| 2-бутоксиетил ацетат | 112-07-2 | Воден LC 50 (96 ч) Риба = 31,00 мг/л<br>Воден LC 50 (48 ч) Дафниа = 142,50 мг/л<br>Воден LC 50 бактерии = 2 800,00 мг/л |
| N-бутил ацетат | 123-86-4 | Воден LC 50 (96 ч) Риба = 184,00 мг/л<br>Воден LC 50 (96 ч) Дафниа = 18,00 мг/л<br>Воден LC 50 бактерии > 1 000,00 мг/л |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

| | |
|---|---|
| Биоразграждане. | Няма налични данни |

### 12.3. Биоакумулираща способност

| | |
|---|---|
| Биоконцентрация. | Няма налични данни |

### 12.4. Преносимост в почвата

| | |
|---|---|
| Подвижност. | Няма данни |

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

| | |
|---|---|
| PBT и vPvB: | Няма налични данни |

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

| | |
|---|---|
| Екотоксичност - Данни за компоненти: | Въз основа на класификацията на компонентите, не се счита, че продуктът може да има неблагоприятен ефект върху околната среда. |

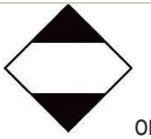
## 13. Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

| | |
|---|---|
| Продукт: | Остатъците от продукта,отпадъците и употребените опаковки трябва да бъдат третирани в съответствие Наредбата за преработка на специални и опасни отпадъци (дир. 91/689/ EEC, дир. 2000/532/EC).<br><br>Класификационен номер на отпадъка: 08 01 11<br>Характеристика за опасност на отпадъка: H5 ; H3-A<br><br>Препоръчителния метод за унищожаване е да се използва контролирана висока температура за изгаряне или складиране в депа за опасни вещества. |
| Опаковка: | В случай , че металните опаковки не могат да бъдат използувани повторно, те ще бъдат рециклирани в метални изделия или съхранени в специални депа (дир.94/62/EC,дир.1999/177/EC). |

## 14. Информация относно транспортирането

**Транспорт чрез шосеен /железопътен - ADR/RID:**

| | |
|---|---|
| 14.1. Номер по списъка на ООН | 1263 |
| 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН | БОИ |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | 3 |
| 14.4. Опаковъчна група | II |
| Символ на опасност: |  |
| Номер на опасност: | 33 |
| Код за ограничение на преминаването през тунели: | (D/E) |
| Ограничени количества: |  опаковки: вътрешна: ≤ 5 единици, на външните ≤ 30 единици |

**Транспорт по море - IMDG:**

| | |
|---|---|
| 14.1. Номер по списъка на ООН | 1263 |
| 14.2. Точното на | БОИ |

| | |
|---|---|
| наименование на пратката по списъка на ООН | |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | 3 |
| 14.4. Опаковъчна група | II |
| Символ на опасност: |  |
| Точка на запалване: | 4 |
| Инструкции за спешни случаи EmS: | F-E, S-E |
| Замърсител на морските води: | не |

**Air transport ( IATA ):**

| | |
|---|---|
| 14.1. Номер по списъка на ООН | 1263 |
| 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН | БОИ |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | 3 |
| 14.4. Опаковъчна група | II |
| Символ на опасност: |  |

## 15. Информация относно нормативната уредба

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

| |
|---|
| Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с всеобхватно законодателство за химикалите - регламент относно химикалите (REACH) и Наредбата за класифициране, етикетиране и опаковане (CLP / GHS). |
| Продукт поради своята (свойства опасни попада в приложното поле на закона на голяма авария на опасност (ЕС 96/82 - Seveso), е класифицирана в категория на настоящия регламент. |

## 16. Друга информация

**Значението на R и H фразите от Глава 3.**

R 10 Запалим.

R 20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.
R 38 Дразни кожата.
R 11 Лесно запалим.
R 36 Дразни очите.
R 66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
R 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
R 43 Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
R 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R 50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

H226 - Запалими течност и пари.
H312+H332 - Вреден при контакт с кожата или вдишване.
H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H332 - Вреден при вдишване.
H225 - Силно запалими течност и пари.
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Информацията в този лист за безопасност отговаря само на упоменатия продукт, във формата в която се доставя и не е валиден в случай , че този материал се използува в комбинация с други материали или в процеси , които не са предвидени в инструкциите за ползуване. Тази информация се базира на най-добрите познания на доставчика и съответствува на времето на публикуване на този лист за безопасност . Това е възможност за потребителя да се увери в приложимостта на продукта за специфична употреба.
Информацията в този лист за безопасност не засяга качеството на продукта , това са само инструкции за безопасно ползуване на продукта от потребителя.
В случай на неспазване на препоръките или неправилно ползуване на продукта по указанията на листа за безопасност ние не носим отговорност за възникнали последствия.