

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

1 / 11

COLOMIX АНТИСИЛИКОНОВО ПОЧИСТВАЩО
СРЕДСТВО

Издание No.:6

Издание дата:17.01.13

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

1.1. Идентификатори на продукта

Продукт	COLOMIX АНТИСИЛИКОНОВО ПОЧИСТВАЩО СРЕДСТВО
Код продукта:	457067

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

Използвайте, обхват:	Авторепаратурни-Разредители 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., obrat COLOR Škofjeloška 50, 1215 Medvode, SLOVENIJA tel: +386 1 3629 100
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 Опасно за водната среда - хронична 2 Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция 3 Опасност при вдишване 1
-----------	---

Класификация (ЕС 1999/45)

Здраве	R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж. R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
Околна среда	R51/53 Токсичен 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	N	F
		
Вреден.	Опасен за околната среда.	Лесно запалим.

Съдържа:	хидровъглероди, С6-11, обработени с водород; нафта(петрол) хидратирана тежка
----------	--

- R 11 Лесно запалим.
 R 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
 R 65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
 R 66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
 R 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
 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.
 S 62 При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикетът.

ЕС 1272/2008:



Сигнална дума	опасно
----------------------	---------------

Опасност фрази (H-фрази)	H225 - Силно запалими течност и пари. H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж. H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Фрази на безопасност (P-фрази)	P210 - Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. – Тютюнопушенето забранено. P261 - Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли P273 - Да се избягва изпускане в околната среда. P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

	Р304+Р340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Р330 - Изплакнете устата.
--	--

2.3. Други опасности

	Продуктът съдържа органични разтворители.
--	---

3. Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Химически състав:	Смес на органични разтворители.
-------------------	---------------------------------

Химично наименование:	Концентрация [тегло %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Класификация (ЕС 1999/45)	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008)
хидро въглероди, С6-11, обработени с водород	25-50	93763-33-8 297-852-0 649-343-00-3	Xn; R65 R66 R67 N; R51/53 Забележка "H"	Запалима течност 2; H225 STOT SE 3; H336 Асп. Токс.1;H304 Воден. Хроничен 2;H411 EUN066
нафта(петрол) хидратирана тежка	25-50	64742-48-9 265-150-3 -	Xn; R65 R10 R66 Забележка "П"	Запалима течност 3; H226 Асп. Токс.1;H304 EUN066
Реакционна маса от етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	2,5-10	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Запалима течност 3; H226 Остро токс.4;H312 Остро токс.4;H332 Дразнен на кожата 2; H315
разтворима нафта (петрол), леко ароматна	1,0-2,5	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	R66 R67 R10 N; R51/53 Xi; R37 Xn; R65 Забележка "П"	Запалима течност 3; H226 STOT SE 3; H335,H336 Асп. Токс.1;H304 Воден. Хроничен 2;H411 EUN066
разтворима нафта(петрол) силно ароматна	1,0-2,5	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67 Забележка "H"	STOT SE 3; H336 Асп. Токс.1;H304 Воден. Хроничен 2;H411 EUN066
n-хексан	1,0-2,5	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	F; R11 Xi; R38 Xn; R48/20 Xn; R65 N; R51/53 Xn; R62 R67	Запалима течност 2; H225 Дразнен на кожата 2; H315 Repr. 2; H361 F STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Асп. Токс.1;H304 Воден. Хроничен 2;H411

Забележки:	Забележка "П": Тегловната концентрация на бензола във веществото е по-ниска от 0,1%, затова веществото не се отнася към карциногенните вещества Забележка "Н" . При класификацията на даденото вещество се отчита забележката "Н" . 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 разреждители.
В случай на контакт с очите:	Промийте очите с вода, за да премахнете остатъците от продукта.
В случай на поглъщане:	Да не се прилага хранене. Изплакнете устата с вода. Да не се предизвиква повръщане. Трябва да се предотврати проникването на продукта в белите дробове. Потърсете медицинска помощ.

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 съгъстен 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. 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. НЕПОДХОДЯЩИ УСЛОВИЯ: При съхранение в помещение с химикали (оксиданти, киселина) може да възникне пожар. Да не се съхранява в помещение с източници на искрене (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/m ³)
хидроуглероди, С6-11, обработени с водород	710
нафта(петрол) хидратирана тежка	1200
Реакционна маса от етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	221
разтворима нафта (петрол), леко ароматна	100
разтворима нафта(петрол) силно ароматна	200

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:	При ниска концентрация на летливи вещества да се използват защитни очила, при висока концентрация - защитна маска.
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 (поливинилхлорид, каучук)

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Форма:	Течност
Цвят:	Безцветен
Мирис :	Специфично за органичните разтворители
pH:	Н.А.
Точка на кипене :	80 °С; хидроуглероди, С6-11, обработени с водород ; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите
Точка на запалване:	-15 °С ; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите
Точка на възпламеняване :	270 °С; нафта(петрол) хидратирана тежка ; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите
Гъстота (кг/л):	0,74 - 0,77 ISO 2811

Вискозитет :	ISO 2431 3MM 23°C 21 с
Граници на експлозивност под (обем%):	0,70
Граници на експлозивност над (обем %):	6,00 ; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите
Налягане на парите (Pa/20oC):	81 нафта(петрол) хидратирана тежка
9.2. Друга информация	
Разтворимост във вода :	Неопределен
Летливи органични разтворители (кг/кг на продукти; в съответствие с EU 1999/13):	0,5187
Тотал органичен Карбон(кг/кг продукт)	0,406

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	234 мг/л	Метод: Calculational метод

Остри реакции:

Дразнене:

Кожа:	Да.
Очи:	Да.

Инхалационни маршрути:	Да, при по-чувствителни лица.
------------------------	-------------------------------

Свръхчувствителност:

Кожа:	Няма данни са известни.
Очи:	Без ефект.

Хронични ефекти:

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

12. Екологична информация

12.1. Токсичност

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

Химично наименование:	CAS No.	Екотоксичност конц.
нафта(петрол) хидратирана тежка	64742-48-9	Воден LC 50 (96 ч) Риба > 1 000,00 мг/л Воден LC 50 Дафния > 1 000,00 мг/л
Реакционна маса от етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	1330-20-7	Воден LC 50 Риба = 1,00 - 10,00 мг/л Воден LC 50 Дафния = 1,00 - 10,00 мг/л Воден LC 50 бактерии = 10,00 - 100,00 мг/л
разтворима нафта (петрол), леко ароматна	64742-95-6	Воден LC 50 Риба = 1,00 - 10,00 мг/л Воден LC 50 Дафния = 1,00 - 10,00 мг/л Воден LC 50 бактерии = 1,00 - 10,00 мг/л
разтворима нафта(петрол) силно ароматна	64742-94-5	Воден LC 50 Риба = 1,00 - 10,00 мг/л Воден LC 50 Дафния = 1,00 - 10,00 мг/л Воден LC 50 бактерии = 1,00 - 10,00 мг/л

12.2. Устойчивост и разградимост

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

12.3. Биоакмулираща 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, продуктът може да има дълготраен ефект върху водните организми.
--------------------------------------	---


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/ ЕЕС, дир. 2000/532/ЕС). Класификационен номер на отпадъка: 08 01 11
Опаковка:	В случай , че металните опаковки не могат да бъдат използвани повторно, те ще бъдат рециклирани в метални изделия или съхранени в специални депа (дир.94/62/ЕС,дир.1999/177/ЕС).



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	БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ
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 наименование на пратката по списъка на ООН	БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	3
14.4. Опаковъчна група	II
Символ на опасност:	 
Точка на запалване:	-15
Инструкции за спешни случаи EmS:	F-E, S-E
Замърсител на морските води:	Да

Air transport (IATA):

14.1. Номер по списъка на ООН	1263
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ
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 (EC 96/82 - Seveso), е класифицирана в категория на настоящия регламент.

16. Друга информация

Значението на R и H фразите от Глава 3.

- R 65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
R 66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
R 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

- R 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- R 10 Запалим.
- R 20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.
- R 38 Дразни кожата.
- R 37 Дразни дихателните пътища.
- R 11 Лесно запалим.
- R 48/20 Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.
- R 62 Възможен риск за увреждане на възпроизводителната функция.
- H225 - Силно запалими течност и пари.
- H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H226 - Запалими течност и пари.
- H312+H332 - Вреден при контакт с кожата или вдишване.
- H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
- H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H361f - Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
- H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

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 използва 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.