

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

1 / 10

COLOMIX 2K ГРУНД HS 5+1 EASY SAND LOW VOC
СИБ

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 ГРУНД HS 5+1 EASY SAND LOW VOC СИБ
Код продукта:	457069

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

Използвайте, обхват:	Авторепаратурни-грундове и финални покрития 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. Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA tel. +386 1 722 40 00, fax. +386 1 722 43 10
Отговорно лице:	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si
Разпределител:	"РАДИ- ХМЛ" ЕТ, 4101 Пловдив, Асеновградско шосе Заводски строежи, Тел. 032/266 876

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	корозия/дразнене на кожата 2 Запалима течност от 3
-----------	---

Класификация (ЕС 1999/45)

Околна среда	Продуктът не представлява опасност за околната среда при условие че се спазват препоръките за неговото изхвърляне (глава 13).
Физико-химични	R10 Запалим.

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

Здраве	Околна среда	Физико-химични
/	/	/

Съдържа:	реакция на продукта: бисфенол а (епихлорхидрин); М<700 Съдържа епоксидни консистенции. Виж информацията представена от производителя. Може да направи алергична реакция.
----------	--

- R 10 Запалим.
 S 16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.
 S 51 Да се използва само на проветриви места.
 ЕС 1272/2008:



Сигнална дума	внимание
----------------------	-----------------

Опасност фрази (H-фрази)	H226 - Запалими течност и пари. 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. Смес

Химически състав:	Покритие.
-------------------	-----------

Химично наименование:	Концентрация [тегло %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Класификация (ЕС 1999/45)	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008)
N-бутил ацетат	10-25	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066
Реакционна маса от етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	10-25	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332

				Skin Irrit. 2; H315
пентан-2,4-дион	1,0-2,5	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0	R10 Xn; R22	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302
реакция на продукта: бисфенол а (епихлорхидрин); M<700	< 1,0	25068-38-6 - 603-074-00-8	Xi; R36/38 Xi; R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 EUH208 EUH205
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:	Ако се появят някакви симптоми изведете пострадалия на чист въздух.
В случай на контакт с кожата:	Свалете замърсените дрехи. Измийте кожата със сапун и вода.
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 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.
--------------------------------------	--

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:	ЗА: 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)
N-бутил ацетат	480
Реакционна маса от етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	221

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:	Не се изисква специална защита, защитни ръкавици да се използват при непосредствен контакт с продукта.
Защита на очите:	Не е необходимо.
Защита на кожата:	Да се използват защитни работни дрехи от памук.

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Форма:	Вискозна течност.
Цвят:	Сив
Мирис :	Специфично за органичните разтворители
pH:	Н.А.
Точка на кипене :	126 °C; N-бутил ацетат ; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите
Точка на запалване:	25 °C ; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите
Точка на възпламеняване :	370 °C; N-бутил ацетат ; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите
Гъстота (кг/л):	1,72 - 1,78 ISO 2811
Вискозитет :	DIN6 20°C 40 - 50 с
Кинематичен вискозитет:	> 21 mm ² /s, 40 °C
Граници на експлозивност под (обем%):	1,10
Граници на експлозивност над (обем %):	6,60 ; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите
Налягане на парите (Pa/20oC):	1 066 N-бутил ацетат
9.2. Друга информация	
Съдържание на сухо вещество (wt. %):	78 - 80

Разтворимост във вода :	Неразтворим
Летливи органични разтворители (кг/кг на продукти; в съответствие с EU 1999/13):	0,2355
Тотал органичен Карбон(кг/кг продукт)	0,197

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	37 879 мг/кг	
Дермален:	Няма налични данни	
Инхалационен	106 мг/л	Метод: Calculational метод

Остри реакции:

Дразнене:

Кожа:	Могат да присъстват на много чувствителни индивиди.
Очи:	Възможно най-много чувствителни индивиди.
Инхалационни маршрути:	Могат да присъстват на много чувствителни индивиди.

Свърхчувствителност:

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:	Продукт (въз основа на данни компонент) не е класифицирано като опасно за околната среда.
--------------------------------------	---

Химично наименование:	CAS No.	Екотоксичност конц.
N-бутил ацетат	123-86-4	Воден LC 50 (96 ч) Риба = 184,00 мг/л Воден LC 50 (96 ч) Дафния = 18,00 мг/л Воден LC 50 бактерии > 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

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, не се счита, че продуктът може да има неблагоприятен ефект върху околната среда.
--------------------------------------	--


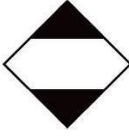
13. Обезвреждане на отпадъците

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/ЕЕС, дир. 2000/532/ЕС). Класификационен номер на отпадъка: 08 01 11 Характеристики за опасност на отпадъка: H3-V Препоръчителният 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 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 наименование на пратката по списъка на ООН	БОИ
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	3
14.4. Опаковъчна група	III
Символ на опасност:	
Номер на опасност:	30
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 наименование на пратката по списъка на ООН	БОИ
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	3
14.4. Опаковъчна група	III
Символ на опасност:	
Точка на запалване:	25
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	III
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, етикетирание 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 10 Запалим.
- R 66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
- R 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
- R 20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.
- R 38 Дразни кожата.
- R 22 Вреден при поглъщане.
- R 36/38 Дразни очите и кожата.
- R 43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
- R 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

- H226 - Запалими течност и пари.
- H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H312+H332 - Вреден при контакт с кожата или вдишване.
- H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
- H332 - Вреден при вдишване.
- H302 - Вреден при поглъщане.
- H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H411 - 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 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.