

**MOBILHEL®****ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ В
съответствие с директива EU1907/2006 (REACH)**

1 / 11

MOBILHEL Безцветна основа

Издание No.:7
Издание дата:18.11.12**1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатори на продукта**

Продукт	MOBILHEL Безцветна основа
Код продукта:	418258

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

Използвайте, обхват:	Авторепаратурни-базисни покрития Продуктът е предназначен за професионална и промишлена употреба
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител:	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Отговорно лице:	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si
Разпределител:	"МОБИКОЛОП" ООД, 4230 Асеновград, ПЗ "Север", тел. +359(0)331 91010, e-mail:mobicolor@abv.bg

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	Сериозно увреждане на очите / дразнене 1 корозия/дразнене на кожата 2 Запалима течност от 3 Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция 3 Опасно за водната среда - хронична 3
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Класификация (ЕС 1999/45)

Здраве	R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж. R41 Риск от тежко увреждане на очите.
Околна среда	R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни

	неблагоприятни ефекти във водната среда.
Физико-химични	R10 Запалим.

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

Здраве	Околна среда	Физико-химични
Xi 		
Дразнещ.	/	/

- R 10 Запалим
 R 41 Риск от тежко увреждане на очите
 R 52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда
 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 37/39 Да се носят подходящи 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)	H226 - Запалими течност и пари. H315 - Предизвиква дразнене на кожата. H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите. H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж. H412 - Вреден 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, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. P261 - Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. P273 - Да се избягва изпускане в околната среда. P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. P332+P313 - При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

2.3. Други опасности

Продуктът съдържа органични разтворители.

3. Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химически състав: Микс акрилно свързващо вещество и органични разтворители.

Химично наименование:	Концентрация [тегло %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Класификация (ЕС 1999/45)	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008) Забележки
N-бутил ацетат	25-50	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066
нафта(петрол), хидросулфиризирана тежка	10-25	64742-82-1 265-185-4 649-330-00-2	N; R51/53 R66 R67 Xn; R65 Забележка "П"	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066
1-етоксипропан-2-ол	10-25	1569-02-4 - 603-177-00-8	R10 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
1-бутанол	10-25	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	R10 Xn; R22 Xi; R37/38 Xi; R41 R67	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335, H336
реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	2,5-10	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
бутил гликолат	2,5-10	7397-62-8 230-991-7 -	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318
Забележки:	P: тегло % от бензен по същество е по-ниска от 0,1 wght. %, не е канцерогенно класификация. 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. Не

	използвайте органични разтворители или разреждители.
В случай на контакт с очите:	Впръскайте в зоната на клепачите умерена и хладка струя вода, пръстите трябва да са чисти. Завъртайте очите, така че водата да достигне всички части на окото.
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. 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)
N-бутил ацетат	480
нафта(петрол), хидросулфуризирана тежка	600
1-бутанол	300
реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-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:	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 :	118 °C; 1-бутанол ; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите
Точка на запалване:	23 (°C); ISO 3679:2015, затворен съд
Точка на възпламеняване :	255 °C; 1-етоксипропан-2-ol ; аритметичен метод, въз основа на данните на компонентите
Гъстота (кг/л):	0,87 ISO 2811
Вискозитет :	DIN4 20°C 15 с
Кинематичен вискозитет:	> 21 mm ² /s, 40 °C
Граници на експлозивност под (обем%):	0,70
Граници на експлозивност над (обем %):	12,00 ; 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. %):	8.7
Разтворимост във вода :	Неразтворим
Летливи органични разтворители (кг/кг на продукти; в съответствие с EU 1999/13):	0,8334
Тотал органичен Карбон(кг/кг продукт)	0,594

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	4 438 мг/кг	
Дермален:	Няма налични данни	
Инхалационен	230 мг/л	Метод: Calculational метод

Остри реакции:

Дразнене:

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

Свърхчувствителност:

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 вредни за рибите и водната 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
нафта(петрол), хидросулфуризирана тежка	64742-82-1	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
1-бутанол	71-36-3	Воден LC 50 Риба > 1 000,00 мг/л Воден LC 50 Дафния > 1 000,00 мг/л Воден LC 50 бактерии > 1 000,00 мг/л
реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-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, 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 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 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:	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 на	БОИ

наименование на пратката по списъка на ООН:	
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	3
14.4. Опаковъчна група:	III
Символ на опасност:	
Точка на запалване:	23
Инструкции за спешни случаи EmS:	F-E, S-E
Замърсител на морските води:	не

Въздушен транспорт (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 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 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 22 Вреден при поглъщане
R 37/38 Дразни дихателните пътища и кожата
R 41 Риск от тежко увреждане на очите
R 20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.
R 38 Дразни кожата
H226 - Запалими течност и пари.
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H302 - Вреден при поглъщане.
H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H312+H332 - Вреден при контакт с кожата или вдишване.
H332 - Вреден при вдишване.

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 ползване. 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 ползване на продукта от потребителя.
В случай на неспазване на препоръките или неправилно ползване на продукта по указанията на листа за безопасност ние не носим отговорност за възникнали последствия.