

**Информационен лист за
безопасност в съответствие с
Регламент 1907/2006/ЕО, член 31**

Дата на отпечатване 12.08.2013 г.

Версия № 3

Редакция: 12.08.2013 г.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на продукта и на предприятието**1.1 Идентификатор на продукта****Търговско наименование: Арбинол Б****1.2 Препоръчителни употреби на продукта, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Няма допълнителна релевантна информация.

Употреба на веществото/препарата Репелент против диви животни**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност****Доставчик:**

Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG

Stader Elbstrasse

D-21683 Stade

Тел. +49 (0) 4141 9204 0

Факс +49 (0) 4141 9204 210

datenblatt@cheminova.com

www.cheminova.de

Допълнителна информация може да бъде получена от:

„Хеминова България и Румъния“ ЕООД

Бул. „България“ №102, офис 59, ет. 5

1680-София

Тел. 02/ 818 56 56

Факс 02/ 854 88 44

Cheminova.bg@cheminova.com

Телефонен номер при спешни случаи:

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ – тел.: +359 2 915 44 09 или 112

РАЗДЕЛ 2: Идентификация на опасностите**2.1 Класификация на веществото или сместа****Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО** Не е приложима.**Информация относно особени опасности за човека и околната среда**

Не се изисква етикетиране на продукта съгласно резултатите от изчислителната процедура в „Общите насоки на ЕС относно класификацията на препарати“ в последната валидна версия.

Система за класификация

Класификацията е съобразена с последните издания на списъците на ЕС и е разширена с данни на фирмата и данни от литературата.

2.2 Елементи на етикета**Етикетиране в съответствие с насоките на ЕС**

Да се спазват обичайните за работа с химикали разпоредби за безопасност.

Продуктът не е предмет на разпоредбите за обозначаване съгласно директивите на ЕС и Наредбата за опасните вещества (German GefStoffV).

(Продълж. на стр. 2)

**Информационен лист за
безопасност в съответствие с
Регламент 1907/2006/ЕО, член 31**

Дата на отпечатване 12.08.2013 г.

Версия № 3

Редакция: 12.08.2013 г.

Търговско наименование: Арбинол Б

(Продълж. от стр. 1)

Специално етикетиране на някои препарати















Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да причини алергична реакция.

За да се избегнат рисковете за здравето на хората и за околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

2.3 Други опасности
Резултати от оценката на PBT и vPvB
PBT: не е приложимо.

vPvB: не е приложимо.

*** РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**
3.2 Смеси
Описание: Водна суспензия на базата на титанов диоксид.

Опасни съставки		
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	пропан-1,2-диол вещество, за което има гранични стойности на Общността за експозиция на работното място	< 10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	титанов диоксид вещество, за което има гранични стойности на Общността за експозиция на работното място	< 10%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	амоняк 25-30 %  C R34;  N R50  Кор. за кожата 1B, H314;  Остра опасност за водната среда 1, H400	≤1%
CAS: 89-83-8 EINECS: 201-944-8	тимол  C R34;  Xn R22;  N R51/53  Кор. за кожата 1B, H314;  Хронична опасност за водна среда 2, H411;  Остра токсичност 4 H302	<0,1%
CAS: 3734-33-6 EINECS: 223-095-2	денатониев бензоат  Xn R20/22;  Xi R38-41  Увреждане на очите 1, H318;  Остра токсичност 4, H302; Остра токсичност 4, H332; Дразнене на кожата 2, H315; Хронична опасност за водна среда 3, H412	<0,1%

(Продълж. на стр. 3)

**Информационен лист за
безопасност в съответствие с
Регламент 1907/2006/ЕО, член 31**








Дата на отпечатване 12.08.2013 г.

Версия № 3

Редакция: 12.08.2013 г.

Търговско наименование: Арбинол Б

(Продълж. от стр. 2)

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он  Xn R22;  Xi R38-41;  Xi R43;  N R50  Увреждане на очите 1, H318;  Остра опасност за водната среда 1, H400;  Остра токсичност 4, H302; Дразнене на кожата 2, H315; Кожна реакция 1, H317	<0,05%
-------------------------------------	---	--------

Допълнителна информация: За текста на изброените рискови фрази вж. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Обща информация: Незабавно да се свали замърсеното с продукта облекло.

При вдишване: Да се осигури приток на чист въздух; в случай на оплаквания да се потърси консултация с лекар.

При контакт с кожата:

Незабавно съблечете цялото замърсено облекло.

Незабавно се измийте с вода и сапун и изплакнете старателно.

Ако дразненето на кожата продължи, консултирайте се с лекар.

При контакт с очите:

Отворете окото и изплакнете за няколко минути под течаща вода. Консултирайте се с лекар.

Ако носите контактни лещи, свалете ги след 5 минути изплакване, след което продължете с изплакването.

При поглъщане: Да не се предизвиква повръщане; незабавно да се потърси медицинска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма допълнителна релевантна информация.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение (деконтаминация, жизнени функции), не е известен конкретен антидот.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Противопожарни средства

Подходящи противопожарни средства

 CO₂, прах или водна струя. По-големите пожари да се гасят с водна струя или устойчива на алкохол пяна.

Неподходящи противопожарни средства от съображения за безопасност Компактна водна струя

(Продълж. на стр. 4)

**Информационен лист за
безопасност в съответствие с
Регламент 1907/2006/ЕО, член 31**

Дата на отпечатване 12.08.2013 г.

Версия № 3

Редакция: 12.08.2013 г.

Търговско наименование: Арбинол Б

(Продълж. от стр. 3)

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При нагриване или в случай на пожар е възможно образуване на отровни газове.

5.3 Съвети към пожарникарите**Предпазни средства**

Да не се вдишват газовете, които се образуват при експлозията или горенето.

Защитно дихателно устройство за устата.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Осигурете подходяща вентилация.

Избягвайте контакт с разливи на продукта или замърсени участъци.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Разредете с много вода.

Не позволявайте изтичане в канализацията/повърхностни или подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Осигурете подходяща вентилация.

Попийте с хигроскопичен материал (пясък, диатомит, кисели свързващи вещества, универсални свързващи вещества, дървесни стърготини).

Изпратете за възстановяване или изхвърляне в подходящи съдове.

6.4 Позоваване на други раздели

Вж. раздел 7 за информацията относно безопасната работа.

Вж. раздел 8 за информацията относно личните предпазни средства.

Вж. раздел 13 за информацията относно изхвърлянето.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се пази далече от достъп на деца.

Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

Измивайте ръцете си преди почивките и при приключване на работа.

Да не се яде, пие или пуши на работните места.

Да се отстрани цялото замърсено облекло и предпазните средства преди влизане в места за хранене.

Информация относно защита от пожар и експлозия Не са необходими специални мерки.**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Съхранение****Изисквания, които трябва да бъдат изпълнени относно помещенията и съдовете за съхранение**

Съхранявайте само в оригиналния съд.

Информация за съхранение в общо съоръжение за съхранение

Не съхранявайте заедно с храни, напитки и фуражи.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Съхранявайте при хладни и сухи условия в добре затворени съдове.

(Продълж. на стр. 5)

**Информационен лист за
безопасност в съответствие с
Регламент 1907/2006/ЕО, член 31**

Дата на отпечатване 12.08.2013 г.

Версия № 3

Редакция: 12.08.2013 г.

Търговско наименование: Арбинол Б

(Продълж. от стр. 4)

Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

Да се пази от замръзване.

Да се пази далече от достъп на деца.

Препоръчителна температура на съхранение: Съхранявайте между 0° С и 35° С.

Клас на съхранение: 12 (TRGS 510): Незапалими течности.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Да се използва само в съответствие с ръководството за употреба.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства:
Допълнителна информация за проектирането на технически съоръжения Няма повече данни; вж. раздел 7.

8.1 Контролни параметри

Съставки с гранични стойности, които изискват наблюдение на работното място:	
57-55-6 пропан-1,2-диол	
WEL	Дългосрочна стойност: 474* 10** мг/м ³ , 150* ppm *общо пари и твърди частици **твърди частици
13463-67-7 титанов диоксид	
WEL	Дългосрочна стойност: 10* 4** мг/м ³ *общо инхалаторни **респирабилни

Допълнителна информация: За основа при изготвянето са използвани валидните списъци.

8.2 Контрол на експозицията
Лични предпазни средства
Общи предпазни и хигиенни мерки

При работа с химикали трябва да се спазват обичайните предпазни мерки.

Да се съхранява далече от храни, напитки и фуражи.

Да не се яде, пие, пуши или смърка по време на работа.

Измивайте ръцете си преди почивките и при приключване на работа.

Да се използва защитен крем за кожата.

Защита на дихателните пътища: Не е необходима.

Защита на ръцете:


Предпазни ръкавици

Материалът на ръкавиците трябва да бъде непромокаем и устойчив на продукта/веществото/препарата. Изборът на материала на ръкавиците зависи от времената на проникване, скоростта на дифузия и разграждането.

(Продълж. на стр. 6)

**Информационен лист за
безопасност в съответствие с
Регламент 1907/2006/ЕО, член 31**

Дата на отпечатване 12.08.2013 г.

Версия № 3

Редакция: 12.08.2013 г.

Търговско наименование: Арбинол Б

(Продълж. от стр. 5)

Материал на ръкавиците

Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, но и от допълнителни знаци за качество, и варира според производителя. Тъй като продуктът е препарат, съдържащ няколко вещества, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да бъде изчислена предварително и следователно трябва да се проверява преди приложение.

Изберете ръкавици, устойчиви на химикали.

Препоръчват се ръкавици, изработени от:

Нитрил

Препоръчителна плътност на материала: $\geq 0,11$ мм

Време на проникване през материала на ръкавиците

Време на проникване 480 минути (Просмукване съгласно EN 374, част 3: ниво 6) напр. за Dermatril®

Точното време на проникване трябва да бъде предоставено от производителя на предпазните ръкавици и следва да се спазва.

Защита на очите:


Плътно прилепващи предпазни очила

Защита на тялото: Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства
9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Обща информация	
Външен вид:	
Форма:	Течност
Цвят:	Бял
Мирис:	На ароматно съединение
Стойност на рН при 20° C:	8,5–9,8 (CIPAC MT 75)
Промяна в условията	
Точка/интервал на топене:	Няма данни.
Точка/интервал на кипене:	Няма данни.
Точка на запалване:	>98° C (ЕЕС А.9)
Температура на запалване:	>650° C (ЕЕС А.15)
Самовъзпламеняемост:	Продуктът не е самовъзпламеним.
Опасност от експлозия:	Продуктът не създава опасност от експлозия (OCED 113).
Плътност при 20° C:	1,1 г/см ³ (ЕЕС А.3)
Разтворимост/смесваемост с вода:	Диспергируем.
Вискозитет:	
Динамика при 20° C:	57 mPas (OECD 114)

9.2 Друга информация Няма допълнителна релевантна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.1 Реактивоспособност Стабилен при нормални условия на употреба.

(Продълж. на стр. 7)

**Информационен лист за
безопасност в съответствие с
Регламент 1907/2006/ЕО, член 31**

Дата на отпечатване 12.08.2013 г.

Версия № 3

Редакция: 12.08.2013 г.

Търговско наименование: Арбинол Б

(Продълж. от стр. 6)

10.2 Химична стабилност
Термично разпадане/условия, които да се избягват:

Няма разпадане, ако се използва и съхранява според спецификациите.

10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма допълнителна релевантна информация.

10.5 Несъвместими материали: Няма допълнителна релевантна информация.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разпадане.

Вж. раздел 5 за информация относно опасните продукти на разпадане в случай на пожар.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
11.1 Информация за токсикологичните ефекти
Остра токсичност

Релевантни за класификацията стойности на LD/LC50:		
Перорално	LD50	> 2000 мг/кг (плъх) (OECD 401)
Дермално	LD50	> 2000 мг/кг (плъх) (OECD 402)
Инхалаторно	LC50/4 часа	8,70 мг/л (плъх) (OECD 403)

Първично дразнещо действие:
върху кожата: няма дразнещо действие (OECD 404).

върху очите: няма дразнещо действие (OECD 405).

Сенсибилизация: Не са известни сенсibiliзиращи ефекти.

Допълнителна токсикологична информация

Продуктът не е предмет на класификация според метода за изчисление от последното издание на „Общите насоки на ЕС относно класификацията на препарати“.

Когато се използва и обработва съгласно спецификациите, продуктът няма никакви вредни ефекти според нашия опит и информацията, която ни е предоставена.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1 Токсичност

Токсичност за водните организми	
EC50 (48 часа) (в състояние на покой)	> 500 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
ЕbC50 (72 часа) (в състояние на покой)	> 100 мг/л (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
ErC50 (72 часа) (в състояние на покой)	> 100 мг/л (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
LC50 (96 часа) (в състояние на покой)	> 500 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)

12.2 Устойчивост и разградимост Няма допълнителна релевантна информация.

12.3 Биоакмулираща способност Няма допълнителна релевантна информация.

(Продълж. на стр. 8)

**Информационен лист за
безопасност в съответствие с
Регламент 1907/2006/ЕО, член 31**

Дата на отпечатване 12.08.2013 г.

Версия № 3

Редакция: 12.08.2013 г.

Търговско наименование: Арбинол Б

(Продълж. от стр. 7)

12.4 Подвижност в почвата Няма допълнителна релевантна информация.**Допълнителна екологична информация****Общи бележки:** Да не се допуска попадане на продукта в подпочвени води, водни басейни или в системата за отпадни води.**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB****PBT:** не е приложимо.**vPvB:** не е приложимо.**12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма допълнителна релевантна информация.**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1 Методи за третиране на отпадъци****Препоръка** Трябва да се третира специално в съответствие с действащите разпоредби.**Непочистени опаковки****Препоръка**

Да не се използват повторно опаковките за други продукти.

Изхвърлянето трябва да се осъществява в съответствие с действащите разпоредби.

Празните и добре почистени опаковки могат да бъдат заменени на оторизираните пунктове за събиране в съответствие със схемата за изхвърляне PAMIRA.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН ADR, ADN, IMDG, IATA	Невалидно
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН ADR ADN, IMDG, IATA	Невалидно Невалидно
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране ADR, ADN, IMDG, IATA Клас	Невалидно
14.4 Опаковъчна група ADR, IMDG, IATA	Невалидно
14.5 Опасности за околната среда: Морски замърсител	Не
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Не е приложимо.
14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Не е приложимо.
Информация относно транспортирането/Допълнителна информация	Не е опасен съгласно спецификациите по-горе.
Примерни правила на ООН:	-

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

(Продълж. на стр. 9)

**Информационен лист за
безопасност в съответствие с
Регламент 1907/2006/ЕО, член 31**

Дата на отпечатване 12.08.2013 г.

Версия № 3

Редакция: 12.08.2013 г.

Търговско наименование: Арбинол Б

(Продълж. от стр. 8)

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**Национални разпоредби****Клас на опасност за водите:** Клас на опасност за водите 2 (Самооценка): опасен за водите.**Други регламенти, ограничения и забранителни разпоредби**

Да се избягва ненужен контакт с продукта.

Злоупотребата може да предизвика проблеми по отношение на здравето.

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес Не е извършена оценка на безопасността на химичното вещество.*** РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Тази информация се основава на настоящите ни познания. Това обаче не трябва да представлява гаранция за всички специфични характеристики на продукта и не създава валидно от правна гледна точка договорно отношение.

Този информационен лист за безопасност е създаден в съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010 за изменение на Регламент (ЕС) № 1907/2006.

Свързани фрази

H302 Вреден при поглъщане.

H314 Причинява сериозни кожни изгаряния и увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H400 Силно токсично за живота във водна среда.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

R20/22 Вреден при вдишване и при поглъщане.

R22 Вреден при поглъщане.

R34 Предизвиква изгаряния.

R38 Дразни кожата.

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

R50 Силно токсичен за водни организми.

R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Продуктът не е класифициран съгласно Регламента CLP.

(Продълж. на стр. 10)

**Информационен лист за
безопасност в съответствие с
Регламент 1907/2006/ЕО, член 31**

Дата на отпечатване 12.08.2013 г.

Версия № 3

Редакция: 12.08.2013 г.

Търговско наименование: Арбинол Б

(Продълж. от стр. 9)

Отдел, издаващ информационния лист за безопасност: Отдел за разработка и регистрация.**Контакт:**

Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG

Stader Elbstrasse

D-21683 Stade

Тел. +49 (0) 4141 9204 0

Факс +49 (0) 4141 9204 210

datenblatt@cheminova.com

www.cheminova.de

Съкращения и акроними:

EC:	Ефективна концентрация
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейска спогодба относно международния превоз на опасни товари по шосе)
IMDG:	Международен морски код на опасни товари
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт
EINECS:	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
ELINCS:	Европейски списък на нотифицираните химични вещества
CAS:	Служба за индексирание и рефериране на химическата литература (към Американското химическо общество)
TRGS:	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Технически правила за опасните вещества, Федерален институт по безопасност и здраве при работа (BAuA), Германия)
LC50:	Летална концентрация, при която загиват 50 % от изследваните
LD50:	Летална доза, при която загиват 50 % от изследваните
PBT:	Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
vPvB:	Много устойчиви и много биоакмулиращи

*** Данни, които са променени в сравнение с предишната версия.**