

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Спирачна течност HILBER DOT 4

Дата на печат: 03.06.2016

Каталог №: MIT0044

Страница 6 от 9

ATEmix пресметнат

ATE (орален) 1667,2 mg/kg

CAS №	Химическо име			
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник
111-46-6	2,2'-оксидиетанол диетиленгликол; 2,2'-оксибисетанол диетиленгликол			
	орален	ATE 500 mg/kg		
	дермален	LD50 11890 mg/kg	Заек	
111-77-3	2-(2-метоксиетокси)етанол; диетилен гликол монометил етер			
	орален	LD50 ca. 6500 mg/kg	Плъх	
	дермален	LD50 ca. 6450 mg/kg	Заек	
	инхалативен (1 h) пара	LC50 > 200 mg/l	Плъх	
110-97-4	диизопропаноламин; 1,1'-иминодипропан-2-ол			
	орален	LD50 4765 mg/kg	Плъх	
112-34-5	2-(2-бутоксietокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер			
	орален	LD50 5660 mg/kg	Плъх	
	дермален	LD50 4120 mg/kg	Заек	

Раздразване и корозивност

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсibiliзиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
(2,2'-оксидиетанол диетиленгликол; 2,2'-оксибисетанол диетиленгликол)

опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Други данни за проверки

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) N:1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Продуктът не е: Отровен за околната среда.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Спирачна течност HILBER DOT 4

Дата на печат: 03.06.2016

Каталог №: MIT0044

Страница 7 от 9

CAS №	Химическо име				
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник
111-46-6	2,2'-оксидиетанол диетиленгликол; 2,2'-оксибисетанол диетиленгликол				
	Остра токсичност за риби	LC50 > 32000 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
111-77-3	2-(2-метоксиетокси)етанол; диетилен гликол монометил етер				
	Остра токсичност за риби	LC50 7500 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	
110-97-4	диизопропаноламин; 1,1'-иминодипропан-2-ол				
	Остра токсичност за риби	LC50 > 1000-2200 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
112-34-5	2-(2-бутоксietiокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер				
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

Коэффициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
111-46-6	2,2'-оксидиетанол диетиленгликол; 2,2'-оксибисетанол диетиленгликол	-1,98 (25°C)
10043-35-3	борна киселина	-1,09
111-77-3	2-(2-метоксиетокси)етанол; диетилен гликол монометил етер	-0,68
110-97-4	диизопропаноламин; 1,1'-иминодипропан-2-ол	-0,82
112-34-5	2-(2-бутоксietiокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер	0,56 (25°C)

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не е тестван.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Допълнителни данни

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
13.1. Методи за третиране на отпадъци
Изхвърляне на отпадъци

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Спирачна течност HILBER DOT 4

Дата на печат: 03.06.2016

Каталог №: MIT0044

Страница 8 от 9

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

<u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Речен транспорт (ADN)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт по море (IMDG)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Въздушен транспорт (ICAO)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

No dangerous good in sense of this transport regulation.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

2010/75/ЕС (ЛОС): 2,99 % (30,199 g/l)

2004/42/ЕО (ЛОС): 36,96 % (373,296 g/l)

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Да се обърне внимание: 850/2004/ЕС, 1107/2009/ЕС, 649/2012/ЕС.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Спирачна течност HILBER DOT 4

Дата на печат: 03.06.2016

Каталог №: MIT0044

Страница 9 от 9

Национални разпоредби

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Клас на застрашеност на водата (D):

1 - слабо увреждащ водата

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Съкращения и акроними**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H302	Вреден при поглъщане.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Допълнителни данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)