

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

Дата на отпечатване 19.07.2013 г.

Версия № 2

Редакция: 19.07.2013 г.

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на продукта и на предприятието****1.1 Идентификатор на продукта**Търговско наименование: Хербафлекс**1.2 Препоръчителни употреби на продукта, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**  
Няма допълнителна релевантна информация.**Употреба на веществото/препарата Хербицид****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**

Xn; Вреден

R40: Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.



N; Опасен за околната среда

R50/53: Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**Информация относно особени опасности за човека и околната среда**

Продуктът трябва да бъде етикетиран съгласно резултатите от изчислителната процедура в „Общите насоки на ЕС относно класификацията на препарати“ в последната валидна версия.

(Продълж. на стр. 2)

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

Дата на отпечатване 19.07.2013 г.  
Търговско наименование: Хербафлекс

Версия № 2

Редакция: 19.07.2013 г.

(Продълж. от стр. 1)

**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**

Продуктът е класифициран и обозначен в съответствие с директивите на ЕС/Наредбата за опасните вещества.

**Буквен код и обозначение за опасност на продукта**

Xn Вреден

N Опасен за околната среда

**Определящи опасностите компоненти от етикетировката**

изопротурон (ISO)

бефлубутамид (ISO)

**Рискови фрази**

40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**Фрази за безопасност**

2 Да се пази далече от достъп на деца.

13 Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

23 Да не се вдишва аерозолът.

35 Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин.

36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.

46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.

51 Да се използва само на проветриви места.

57 Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

**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:** суспензионен концентрат (СК) от изброените по-долу вещества с безопасни примеси.

(Продълж. на стр. 3)














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

Дата на отпечатване 19.07.2013 г.  
Търговско наименование: Хербафлекс

Версия № 2

Редакция: 19.07.2013 г.

(Продълж. от стр. 2)

Опасни съставки		
CAS: 34123-59-6 EINECS: 251-835-4	изопротурон (ISO)  Xn R40;  N R50/53 Канцерогенност Кат. 3   Канцерогенност 2, H351;  Остра опасност за водната среда 1 H400; Хронична опасност за водната среда 1, H410	40-50 %
CAS: 113614-08-7	бeфлyбyтaмид (ISO)  N R50/53   Остра опасност за водната среда 1, H400; Хронична опасност за водната среда 1, H410	5-10 %
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	5-10 %
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	<0,04 %

**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.  
Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.  
Засегнатите лица да се изведат на чист въздух.

**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.

(Продълж. на стр. 4)

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

Дата на отпечатване 19.07.2013 г.  
Търговско наименование: Хербафлекс

Версия № 2

Редакция: 19.07.2013 г.

(Продълж. от стр. 3)

**При контакт с очите:**

Отворете окото и изплакнете за няколко минути под течаща вода.  
Ако носите контактни лещи, свалете ги след 5 минути изплакване, след което продължете с изплакването.  
Незабавно потърсете медицинска помощ.

**При поглъщане:**

Да не се предизвиква повръщане; незабавно потърсете медицинска помощ и покажете този информационен лист за безопасност.  
Изплакнете устата обилно с вода; не преглъщайте.

**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: пяна

**Неподходящи противопожарни средства от съображения за безопасност**

Компактна водна струя  
Водна струя

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

В случай на пожар може да се отделят:  
въглероден оксид (CO)  
въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)  
азотни оксиди (NO<sub>x</sub>)  
водороден флуорид (HF)

При някои случаи на пожар не могат да се изключат следи от други отровни газове.

**5.3 Съвети към пожарникарите**

**Предпазни средства**

Да не се вдишват газовете, които се образуват при експлозията или горенето.  
Носете цял защитен костюм.  
Защитно дихателно устройство за устата.

**Допълнителна информация**

Охлаждайте изложените на опасност съдове под водна струя.  
Съберете замърсената при гасенето на пожара вода отделно. Тя не трябва да попада в канализационната система.  
Изхвърлете отломките от пожара и замърсената при гасенето на пожара вода в съответствие с действащите разпоредби.

(Продълж. на стр. 5)

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

Дата на отпечатване 19.07.2013 г.  
Търговско наименование: Хербафлекс

Версия № 2

Редакция: 19.07.2013 г.

(Продълж. от стр. 4)

#### **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

##### **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Избягвайте контакт с разливи на продукта или замърсени участъци.

Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото.

Използвайте предпазни средства. Незащитените лица трябва да бъдат държани далече.

Осигурете подходяща вентилация.

Предотвратете образуването на аерозоли.

##### **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска попадане на продукта в канализационната система или в каквито и да е водни басейни.

Уведомете съответните органи в случай на изтичане във водни басейни или в канализационната система.

##### **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).

Продуктът трябва да се изхвърля в подходящи съдове.

Замърсеният материал да се изхвърля като отпадък в съответствие с раздел 13.

##### **6.4 Позоваване на други раздели**

Вж. раздел 7 за информация относно безопасната работа.

Вж. раздел 8 за информация относно личните предпазни средства.

Вж. раздел 13 за информация относно изхвърлянето.

#### **\* РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

##### **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се осигури добра вентилация/отвеждане на газовете на работното място.

Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

Предотвратете образуването на аерозоли.

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**



Дръжте далече източниците на запалване – Да не се пуши.

Да се пази от топлина.

##### **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

(Продълж. на стр. 6)

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

Дата на отпечатване 19.07.2013 г.  
Търговско наименование: Хербафлекс

Версия № 2

Редакция: 19.07.2013 г.

(Продълж. от стр. 5)

**Съхранение**

**Изисквания, които трябва да бъдат изпълнени относно помещенията и съдовете за съхранение**

Да се съхранява на хладно място.

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.

Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

Да се пази от замръзване.

Да се съхранява под ключ и далече от досега на деца.

**Препоръчителна температура на съхранение** Съхранявайте между 0° С и 25° 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**

<b>Съставки с гранични стойности, които изискват наблюдение на работното място:</b>	
<b>57-55-6 пропан-1,2-диол</b>	
WEL	Дългосрочна стойност: 474* 10** мг/м <sup>3</sup> , 150* ppm *общо пари и твърди частици **твърди частици

**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.

Измивайте ръцете си преди почивките и при приключване на работа.

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

Да не се вдихват аерозолите.

**Защита на дихателните пътища**

Препоръчва се подходящо защитно дихателно устройство.



Респираторна маска за еднократна употреба по DIN EN 149 с филтър FFP2

(Продълж. на стр. 7)

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

Дата на отпечатване 19.07.2013 г.  
Търговско наименование: Хербафлекс

Версия № 2

Редакция: 19.07.2013 г.

(Продълж. от стр. 6)

**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.

**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 Dermatrill®.

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:**

<b>Форма:</b>	Течност
<b>Цвят:</b>	Бял
<b>Мирис:</b>	На плесен
<b>Стойност на рН (10 г/л) при 20° С:</b>	7–8 (СIPАС МТ 75.3)

**Промяна в условията**

<b>Точка/интервал на кипене:</b>	Няма данни.
<b>Точка на запалване:</b>	> 64° С (ЕЕС А9; метод на затворената чаша)
<b>Самовъзпламеняемост:</b>	>400° С (ЕЕС А.15)
<b>Опасност от експлозия:</b>	Продуктът не създава опасност от експлозия (ЕЕС А.14).
<b>Плътност при 20° С:</b>	1,1 г/см <sup>3</sup> (ЕЕС А3)

(Продълж. на стр. 8)

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

Дата на отпечатване 19.07.2013 г.  
Търговско наименование: Хербафлекс

Версия № 2

Редакция: 19.07.2013 г.

(Продълж. от стр. 7)

**Разтворимост/смесваемост с вода:** Диспергируем.  
**Вискозитет:**  
**Динамика при 20° С:** 65,9 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.

**10.2 Химична стабилност**

**Термично разпадане/условия, които да се избягват:**

Няма разпадане, ако се използва 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	> 3,20 мг/л (плъх) (OECD 403)

**Първично дразнещо действие:**

**върху кожата:** Няма дразнещо действие (OECD 404).

**върху очите:** Няма дразнещо действие (OECD 405).

**Сенсибилизация:** Не е сенсибилизатор за кожата (OECD 406).

**Друга информация (относно експерименталната токсикология):**

LC50/4 часа > 3,20 мг/л (плъх): максимална концентрация

**Допълнителна токсикологична информация:**

Продуктът представлява опасност според изчислителния метод от последното издание на „Общите насоки на ЕС относно класификацията на препарати“ както следва:

Вреден

**Сенсибилизация:** Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

**КМТ ефекти (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията)**

Изопротурон: Канцерогенност 2 (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Таблица 3.1).

(Продълж. на стр. 9)



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

Дата на отпечатване 19.07.2013 г.  
Търговско наименование: Хербафлекс

Версия № 2

Редакция: 19.07.2013 г.

(Продълж. от стр. 8)

**\* РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1 Токсичност**

<b>Токсичност за водните организми</b>	
EC50 (48 часа) (в състояние на покой)	> 17,3 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EbC50 (72 часа)	> 52,7 мкг/л ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) (OECD 201)
ErC50 (72 часа)	> 93,4 мкг/л ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) (OECD 201)
LC50 (96 часа)	> 39,1 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)

**12.2 Устойчивост и разградимост**

На базата на данните за активните вещества: не е лесно биоразградим.

**12.3 Биоакмулираща способност**

Изопротурон: log Pow: 2,5 (25° С, рН независим), BCF (цяла риба): не е приложимо. Изопротурон - SANCO/3045/99-окончателен (12 март 2002 г.)

Бефлубутамид: log Pow: 4,28 (21° С, рН независим), BCF (цяла риба): 140. Бефлубутамид -SANCO/ T13/07-ред. окончателен (19 април 2007 г.)

Поради коефициента на разпределение п-октанол/вода е възможно акумулиране в организмите.

**12.4 Подвижност в почвата** Няма допълнителна релевантна информация.

**Екотоксично действие**

**Забележка:** Силно токсичен за водните организми.

**Допълнителна екологична информация**

**Общи бележки**

Да не се допуска попадане на продукта в подпочвени води, водни басейни или в системата за отпадни води, даже и в малки количества.

**12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

**РВТ:** 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**

Не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане на продукта в канализационната система.

Трябва да се третира специално в съответствие с действащите разпоредби.

**Непочистени опаковки**

**Препоръка**

Изхвърлянето трябва да се осъществява в съответствие с действащите разпоредби.

(Продълж. на стр. 10)

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

Дата на отпечатване 19.07.2013 г.  
Търговско наименование: Хербафлекс



Версия № 2

Редакция: 19.07.2013 г.

(Продълж. от стр. 9)

Да не се използват повторно опаковките за други продукти.  
Празните и добре почистени опаковки могат да бъдат заменени на оторизирани пунктове за събиране в съответствие със схемата за изхвърляне PAMIRA.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

<b>14.1 Номер по списъка на ООН ADR, IMDG</b>	UN3082
<b>14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН ADR IMDG</b>	3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (isoproturon (ISO), beflubutamid (ISO)) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (isoproturon (ISO), beflubutamid (ISO)), MARINE POLLUTANT(3082 ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (изопротурон (ISO), бефлубутамид (ISO)) ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (изопротурон (ISO), бефлубутамид (ISO)), МОРСКИ ЗАМЪРСИТЕЛ)
<b>14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране ADR, IMDG</b>	
 	
<b>Клас</b>	9 Различни опасни вещества и артикули.
<b>Етикет</b>	9
<b>14.4 Опаковъчна група ADR, IMDG</b>	III
<b>14.5 Опасности за околната среда Морски замърсител Специална маркировка (ADR)</b>	Продуктът съдържа опасни за околната среда вещества: изопротурон (ISO), бефлубутамид (ISO) Да Символ (риба и дърво) Символ (риба и дърво)
<b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите Код за опасност (Кемлер): EMS номер:</b>	Внимание: Различни опасни вещества и артикули. 90 F-A,S-F
<b>14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC</b>	Не е приложимо.
<b>Информация относно транспортирането/Допълнителна информация ADR Ограничени количества (LQ)</b>	5Л

(Продълж. на стр. 11)

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

Дата на отпечатване 19.07.2013 г.  
Търговско наименование: Хербафлекс

Версия № 2

Редакция: 19.07.2013 г.

(Продълж. от стр. 10)

<b>Примерни правила на ООН:</b>	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (isoproturon (ISO), beflubutamid (ISO)), 9, III (UN3082, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (изопротурон (ISO), бeфлyбyтамид (ISO)), 9, III)
---------------------------------	---

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

**Национални разпоредби**

**Клас на опасност за водите**

Не трябва да се допуска попадането на продукти за растителна защита в подпочвени води, водни басейни или в системата за отпадни води.

Затова те трябва да се съхраняват като вещества, които са класифицирани като клас на опасност за водите 3. (Следователно не е необходимо продуктите за растителна защита да се класифицират в класове на опасност за водите и да се маркират в този случай.)

**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.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H351 Има съмнение, че причинява рак.
- H400 Силно токсично за живота във водна среда.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
  
- R22 Вреден при поглъщане.
- R38 Дразни кожата.
- R40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

(Продълж. на стр. 12)

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

Дата на отпечатване 19.07.2013 г.  
Търговско наименование: Хербафлекс

Версия № 2

Редакция: 19.07.2013 г.

(Продълж. от стр. 11)

- R41 Риск от тежко увреждане на очите.  
R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.  
R50 Силно токсичен за водни организми.  
R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS08 *опасност за здравето*

Канцерогенност 2 H351 Има съмнение, че причинява рак.



GHS09 *околна среда*

- Остра опасност за водната среда 1 H400 Силно токсично за живота във водна среда.  
Хронична опасност за водната среда 1 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**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:**

- BCF: Фактор на биоконцентрация  
log Pow: Коефициент на разпределение n-октанол/вода  
EFSA: Европейски орган за безопасност на храните  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейска спогодба за международния превоз на опасни товари по шосе)  
IMDG: Международен морски код на опасни товари  
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.