

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(въз основа на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент)

Издаден на: 6^{ти} юни 2008

Стр.: 1 от 7

Преработен на: 4^{ти} май 2012

Предшна дата: 18^{ти} Ноември 2011

Наименование на продукта:

БОХЕМИТ АНТИФЛАШ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификация на веществото

Наименование:

БОХЕМИТ Антифлаш

Синоним:

1.2 Подходящи идентифицирани начини на употреба на веществото или сместа и такива, които не са препоръчителни:

Предназначение или препоръчителна употреба на препарата

Воден разтвор на течен концентрат, предназначен за увеличаване на противопожарна защита на дърво, дървени материали и дървени конструкции и за дългосрочна защита срещу дърво-вредни с превантивна фунгицид и инсектицид ефект. Може да се нанася като боя, лак или чрез намокряне..

Употреби, които не се препоръчват:

Този продукт не може да се използва за защита на дървен материал, който трябва да бъде в пряк контакт с кожата, питейна вода, храна, хранене и за третиране на дървен материал, предназначен за производство на детски мебели и играчки.

1.3 Подробна информация за доставчика на информационния лист за безопасност:

Търговско име:

BOCHEMIE a.s.

Адрес:

ул. "Лидицка" № 326, 735 95 Бохумин, Чешка Република

ИД на компанията:

276 54 087

Телефон / Факс

042 596 091 111 / 042 596 012 870

e-mail:

bochemie@bochemie.cz

Правоспособно лице за контакт:
email

Martina Staňková

Martina.Stankova@bochemie.cz

1.4 Телефонен номер за спешни случаи: 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71

Информационен център по токсикология, ул. "На Боиши" № 1, 128 08 Прага 2, Чешка република

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

Този продукт е класифициран според Директива 1999/45/ЕС.

2.1 Класификация на веществото или сместа

Според 1999/45/ЕС

Xi - Дразнител; Токсичност Кат. 2

R 36/37/38 – 60-61

Най-важните неблагоприятни физикохимични въздействия и ефекти върху човешкото здраве и околната среда: Дразни очите, дихателната система и кожата. Токсична за репродуктивната функция.

2.2. Елементи на етикета

Символ(и) на опасност:



Фраза(-и) за риск:

R 36/37/38

Дразни очите, дихателната система и кожата.

R 60

Може да причини стерилитет.

R 61

Може да навреди на плода.

Съвет за безопасност:

S 26

В случай на контакт с очите, изплакнете веднага с много вода и потърсете медицинска помощ.

S 36/37/39

Носете подходящо предпазно облекло, ръкавици и маска за защита на очите и лицето.

S 45

В случай на инцидент или ако се почувствате отпаднали, потърсете медицинска помощ веднага (покажете този етикет).

S 53

Избягвайте досег – прочетете специалните инструкции преди употреба.

Елементи на етикета:

Токсичен за репродуктивната функция.

Само за професионална употреба.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(въз основа на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент)

Издаден на: 6^{ти} юни 2008

Стр.: 2 от 7

Преработен на: 4^{ти} май 2012

Предишна дата: 18^{ти} Ноември 2011

Наименование на продукта:

БОХЕМИТ АНТИФЛАШ

2.3. Други опасности

Не са извършвани тестове PBT или vPvB за разтвора

3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Не се отнася – не е вещество

3.2. Смеси

3.2.1. Вещества в сместа

Опасни съставки	(%)	CAS	ES	Индекс	Етикет за опасност R-фраза	Класификация По CLP
Моноетаноламин	8	205-483-3	141-43-5	603-030-00-8	C,Xn; R20/21/22-34	Силно токс. 4,Кожна. кор1B H302-H312-H314-H332
Борна киселина	20	233-139-2	10043-35-3	005-007-00-2	Repr.kat.2; R 60-61	Repr.1B; H360FD

Пълния текст на R-фразите вж. в т. 16

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за оказване на първа помощ

В случай на злополука или ако се почувствате зле, незабавно потърсете медицинска помощ (покажете етикета когато е възможно)

- **При вдишване:** Отстранете източника на излагане, ако е възможно. Изведете пострадалото лице на чист въздух, да остане в покой (да се избягва дори ходене, ако е необходимо, потърсете медицинска помощ).
- **При контакт с кожата:** Свалете засегнатото облекло. Измийте засегнатата кожа с достатъчно вода и сапун. В зависимост от засегнатата област, потърсете медицинска помощ.
- **При контакт с очите:** Изплакнете веднага с големи количества чиста вода в продължение на най-малко 10 минути, за да проникне водата под клепачите, потърсете медицинска помощ.
- **При поглъщане:** Устата да се изплакне с питейна вода и нека пострадалото лице да изпие 0.5 литра вода, ако е в съзнание. Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинска помощ.

4.2 Най-важни симптоми и ефекти, както остри, така и късни

Дразнещите ефекти са преобладаващи. Хроничното излагане може да причини увреждане на плода при бременност и да увреди репродуктивната функция..

4.3 Показания налагащи незабавна медицинска помощ и специално лечение.

В случай на контакт с очите, поглъщане и ако дразненето се задържат, винаги да се търси медицинска помощ (да се предоставя тази информация).

5. МЕРКИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

5.1 Среда за гасене

Подходящи: сместа не е запалима. Да се използва среда за гасене в зависимост от естеството на пожара.
Неподходящи: да не се използва вода – риск от проникване в канализацията и околната среда.

5.2 Специални опасности, породени от веществото или сместа

При пожар продуктът изпуска токсични и корозивни изпарения. Да се избягва вдишването на продуктите на горенето.

5.3 Препоръки към пожарникарите

В случай на пожари носете пълно защитно облекло, защита на очите и подходяща система за защита на дихателните пътища. В случай на изтичане в канализационната мрежа, действайте по планове за действие при извънредни ситуации..

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, защитна екипировка и спешни процедури

6.1.1 За неавариен персонал

Да се носи подходяща лична защитна екипировка. Да се избягва контакт с кожата и очите. Веществото да не се използва в затворената област. Да не се яде, пие или пуши при работа с продукта.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(въз основа на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент)

Издаден на: 6^{ти} юни 2008

Стр.: 3 от 7

Преработен на: 4^{ти} май 2012

Предшна дата: 18^{ти} Ноември 2011

Наименование на продукта:

БОХЕМИТ АНТИФЛАШ

6.1.2 За аварийни екипи

Да се носи подходяща лична защитна екипировка. Да се избягва контакт с кожата и очите. Веществото да не се използва в затворената област. Да се избягва изпускане в околната среда, контакт с вода и влага.

6.2 Мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускането на препаратата в канализацията, водни пътища, почвата или околната среда. В случай на аварийно изпускане на голямо количество от концентрирания продукт в повърхностните води, подземните води или отпадни води, да се уведомят местните власти в съответствие с местните разпоредби (напр. пожарна, полиция, спасителни полиция, администратор водни басейни).

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

В случай на разливане на продукта, да се използват подходящи абсорбенти (специални абсорбенти за агресивни материали или универсални абсорбенти) и да се поставят в етикетирания контейнер. Избягвайте инцидентно изпускане в канализацията или речни корита..

6.4 Справка с други раздели

Вижте раздели 8 и 13.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се съхранява на вентилирано, затворено, чисто и сухо място, далеч от пряка слънчева светлина и не в непосредствена близост до химикали. Избягвайте прекомерно замърсяване на околната среда. Избягвайте прекомерно замърсяване на служителите. Да НЕ се яде, да не се пие и да не се пуши при работа със сместа. Да не се допуска въздействие на сместа в околната среда.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Препаратът да се съхранява в затворени оригинални опаковки. Температура на съхранение: от -15 до +30°C. Да се държи настрана от храна, напитки, вода и храна. Предпазвайте от пряка слънчева светлина.

7.3 Специфична употреба(и)

Предоставя се важна информация от информационния лист за безопасност, чрез инструкциите върху етикета или на интернет страниците на компанията - Bochemie a.s. (www.bochemie.cz).

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА:

8.1 Контролни параметри

8.1.1 Гранични стойности на експозиция съобразно правителствена разпоредба No. 361/2007 от чешкия сборник с наредби в последна редакция

Вещество	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Фактор на конверсия в PPM
Моноетаноламин	141-43-5	2,5	7,5	0,401

8.1.2 Биологични гранични стойности

Указ No 432/2003 от Чешкия сборник с наредби не задава индикативни граници на биологични тестове за експозиция.

8.1.3 Информация за процедури за наблюдение

Следете концентрацията на работното място съгласно клаузите на правителствена разпоредба No. 361/2007 от чешки сборник с наредби в последна редакция

8.1.4 Стойности на DNEL и PNEC

Борна киселина

DNEL:

Служители-DNEL (дългосрочно, инхалации, системно) = 1.45mgB/m³

Служители-DNEL (дългосрочно, кожна, системно) = 0.34mgB/kg/ден

Население DNEL (дългосрочно, орално, системно) = 0.17mgB/kg / mg./ ден

DNEL (остра, вдишване, местно) = 1.92mgB/m³

PNEC:

PNEC прясна вода = 1.35mgB / л

PNEC морската вода = 1.35mgB / л

PNEC прясна вода, седименти = 1.80mgB / л

PNEC морската вода, седименти = 1.80mgB /

PNEC почва = 5.4mgB/kg ст

PNEC канализация растение = 1.75mgB / л

8.2. Контрол на експозицията

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(въз основа на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент)

Издаден на: 6^{ти} юни 2008

Стр.: 4 от 7

Преработен на: 4^{ти} май 2012

Предшна дата: 18^{ти} Ноември 2011

Наименование на продукта:

БОХЕМИТ АНТИФЛАШ

8.2.1. Подходящи технически мерки за контрол

Да се осигури ефикасна вентилация на работното място. По време на работа да не се яде, пие и пуши и да се спазват подходящи хигиенни условия за работа. Спазвайте нормите на хигиена за работа с препаратите и носете подходяща лична предпазна екипировка. За работа с препаратите да се допуска само персонал, запознат с естеството на препаратите, с инструкциите за употреба и условията за лична защита и защита на околната среда. Засегнати дрехи могат да бъдат носени, само след обстойно изпиране. Измивайте ръцете си и лицето обилно с вода и сапун, изплакнете устата си с вода преди хранене, използвайте успокояващ лосион за ръце.

8.2.2. Индивидуални предпазни мерки като лични предпазни средства

- a) **Защита на очи/лице:** Защитни очила и маска за лице в случай на риск от контакт с очите.
- b) **Защита на кожа:** Защитно облекло и затворени.
- c) **Защита на ръце:** Гумени (латекс) ръкавици.
- d) **Защита на дихателните пътища:** Да се осигури достатъчна вентилация. Носете подходяща защита за дихателната система с филтър срещу органични пари или анти-аерозол филтър.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Прегледайте условията за работа и съхранение, като особено трябва да се осигурят средства за превенция от проникване на концентрираната смес във водопроводите, почвата и канализацията (за повече информация вж. условията за работа с препаратите съгласно закон 254/2001 от сборника със закони, отнасящ се до водите).

9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

9.1. Обща информация за основни физически и химични качества

Агрегатно състояние (при 20°C)	течност
Цвят:	Според цветната модификация (зелен, кафяв, безцветен)
Мирис:	Леко ароматен
Праг на мирис	Леко ароматен
pH (при 20°C):	8.4-8.9 (концентрат); 8-9 (10% и 50% воден разтвор)
Точка на топене:	не е определена
Точка на замръзване:	не е определена
Точка на кипене:	не е определена
Точка на запалване:	не е определена
Скорост на изпаряване:	не е определена
Запалимост (твърдо вещество, газ):	не е запалим
Горни/долни граници на запалване	не е запалим
Налягане на пара (°C):	не е установено
Плътност на пара:	не е определена
Относителна плътност:	1.270
Разтворимост:	Напълно се смесва с вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	не е определено
Температура на самозапалване:	не е определено
Температура на разлагане:	не е определена
Вискозитет	не е определена
Експлозивни качества	не е определена
Окислителни качества	не показва окислителни качества

9.2. Обща информация

VOC - Съдържание на летливи органични съединения 40 гр / л при прилагането разтвор
ТОС - Съдържание на общ органичен въглерод: 16 г / л при прилагането разтвор

10. УСТОЙЧИВОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Разтворът реагира с киселини и силно окислителни агенти.

10.2 Химична стабилност

Стабилен в нормални условия на употреба и съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(въз основа на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент)

Издаден на: 6^{ти} юни 2008

Стр.: 5 от 7

Преработен на: 4^{ти} май 2012

Предшна дата: 18^{ти} Ноември 2011

Наименование на продукта:

БОХЕМИТ АНТИФЛАШ

Разтворът реагира с киселини и силно окислителни агенти, опасност от химична реакция.

10.4 Да се избягват следните условия

Да се избягва висока температура, дълготрайно излагане на пряка слънчева светлина при съхранение.

10.5 Несъвместими материали

Концентрирани киселини и силно окислителни агенти

10.6 Опасни продукти от разлагане

Хлорни оксиди, азотни оксиди.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Описание на признаците при въздействие

a) остра токсичност	Не е установена за този разтвор. <u>Борна киселина</u> LD50 орално, плъх = 2660 mg/kg <u>Моноетаноламин</u> LD50 дермално, заек = 1000-2950 mg/kg LD50 орално, плъх = 1090 - 3320 mg/kg
b) дразнене:	Основно дразни лигавиците, опасност от увреждане на очите, локално дразнене на дихателната система и кожата.
c) корозивност:	Разтворът не е корозивен.
d) чувствителност:	Не е известна.
e) Токсичност при многократен прием:	Не е известна.
f) канцерогенност:	Не е известна.
g) мутагенност:	Не е известна.
h) репродуктивна токсичност:	При бременност може да увреди възпроизводителната функция и да причини увреждане на плода. Бременни жени и жени, които планират да забременеят, не трябва да работят с тази смес.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Не са установени за тази смес.

Борна киселина

Остра токсичност за риби

LC50 279-1021мг/л/96ч

Остра токсичност за водни бълхи

EC50 133 мг/л/48ч

Моноетаноламин

Токсичност за безгръбначни

EC50 65 мг/л/48ч

Токсичност за водорасли

EC50 15 мг/л/72ч

12.2 Устойчивост и разграждане

В неорганични вещества не е установен, а други вещества се разграждат постепенно в околната среда.

Моноетаноламин

Биологична потребност от кислород BSK5: 800 мг / г (5 дни)

Теоретична потребност от кислород: 2,36 мг / мг

12.3 Потенциал за биоаккумуляция

Не е установен.

Моноетаноламин

Слаба биоразградимост (BCF < 100, log Pow < 3)

12.4 Подвижност в почва

Не е установена.

Моноетаноламин

Потенциалът за придвижване в почвата е много висок (Рос между 0 и 50).

Закон константа на Хенри 2.45 E-7 атм * m3/mol

Коефициент на разпределение, n-октанол/вода (Log Pow): -1,31 / - 1 -1.91 (25 ° C, pH 7,3)

Коефициент на разпределение, почвено органичен въглерод / вода (Koc): 4.62

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(въз основа на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент)

Издаден на: 6^{ти} юни 2008

Стр.: 6 от 7

Преработен на: 4^{ти} май 2012

Предишна дата: 18^{ти} Ноември 2011

Наименование на продукта:

БОХЕМИТ АНТИФЛАШ

12.5 Резултати от оценки за PBT и vPvB

Не са извършвани тестове за PBT или vPvB за разтвора.

12.6 Други отрицателни въздействия

Не беше открита токсичност за друга среда.

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за обработка на отпадъците

а) Препоръчани методи за изхвърляне на вещества и замърсени опаковки:

Това е опасен отпадък. Да се използва лична защитна екипировка и да се прилагат предпазни мерки при боравене и събиране на отпадъци, за да не се допусне разпиляване на отпадък в околната среда. Да се предаде на компетентна специализирана фирма, ако е необходимо да се предаде в рамките на събиране на опасни отпадъци във вашата общност. Използваните абсорбенти да се изхвърлят като опасен отпадък. Щателно изплакнати контейнери могат да предават за рециклиране (PE).

б) Законови разпоредби за отпадък:

Наредба No. 185/2001 чешки сборник закони за отпадъци в последна редакция. Ако този разтвор и неговата опаковка стане отпадък, последният потребител трябва да присвои съответен код на отпадъка съгласно Постановление No. 381/2001 чешки сборник закони в последна редакция. Наредба No. 477/2001 Сб. За отпадък е допълнена.

Предложение за класификация на отпадък:

Подгрупа 03.02 отпадъци от запазване на дървото

03 02 05* други консерванти за дървесина, съдържащи опасни вещества

в) Предложение за класификация на контейнер за отпадък:

Контейнери с остатъци от разтвора: 15 01 10* опаковки, съдържащи остатъци от или замърсени от опасни вещества.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТА

Препаратът не е класифициран като опасни товари по шосето (ADR)

15. ИНФОРМАЦИЯ ЗА НОРМАТИВНИТЕ РАЗПОРЕДБИ

15.1. Нормативна уредба за безопасност, здраве и околна среда / законодателство специфично за веществото или сместа

Законодателството, регламентиращо отделни проблеми на опазването на околната среда и условията на професионална хигиена.

Регламент № 1907/2006 (REACH).

Регламент (ЕО) № 1272/2008/ES (CLP)

Правителството Регламент 68/2010 Coll. уточняване условията на H & S на служителите на работното място, както е изменен от свързани с тях наредби.

Директива 1999/45/ЕО за класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни препарати.

Директива на Съвета № 98/24/ЕС за безопасност и опазване на здравето на работещите от рискове, свързани с химични агенти, използвани по време на работа.

Директива 98/8/ЕО относно пускането на биоцидни продукти на пазара.

Закон № 258/2000 Coll. за защита на общественото здраве, както е изменена от свързани с тях разпоредби.

15.2. Оценка на химическата безопасност

Не е извършена оценка на химическата безопасност за сместа.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

а) Промени по време ревизирането на Информационния лист за безопасност:

Промяна № 4 – Промени в т. 9:

б) Ключ или легенда за използваните съкращения и акроними:

Acute Tox. 4	Остра токсичност кат.4	Skin Corr. 1B	Корозия на кожата кат.1B
Repr. 1B	Репродуктивна токсичност кат.2	NPK-P	Пределно допустимата концентрация
EC50	Ефективна концентрация 50%	PEL	Допустимата граница за изложение
LD50	летална доза, 50%	vPvB	Много устойчив и много биоакмулиращ
PBT	Устойчиви, биоакмулиращи и токсични	DNEL	Изчислено ниво без ефект

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(въз основа на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент)

Издаден на: 6^{ти} юни 2008

Стр.: 7 от 7

Преработен на: 4^{ти} май 2012

Предишна дата: 18^{ти} Ноември 2011

Наименование на продукта:

БОХЕМИТ АНТИФЛАШ

PNEC

Предполагаема недействаща концентрация

с) Източници за най-важните данни

Информацията, изложена тук, се базира на най-доброто от нашия опит, както и на действащото законодателство, преди всичко на Закон № 1907/2006/ЕС 1272/2008/ЕС. Този информационен лист за безопасност е изготвен въз основа на информацията, предоставена на доставчика за отделните компоненти на сместа, както и въз основа на данните, получени от общодостъпните бази данни. Информационният лист за безопасност съдържа данни, необходими за осигуряване на безопасността и защита по време на работа и за опазване на околната среда. Посочените данни се базират на днешното равнище на нашите знания и опит и са в съответствие със съществуващите правни норми. Те не могат да бъдат разглеждани като гаранция за това, дали препаратът е подходящ и използваем за различни конкретни случаи.

д) Методи за оценка на информацията

Сместа се класифицира в съответствие с конвенционалния метод, описан в Директива 1999/45/ЕО.

е) Списък на съответни R фрази, предупреждения за опасност, фрази за безопасност и/или предупреждения за предпазване

R 20/21/22	Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.
R 34	Предизвиква изгаряния.
H 302	Вреден при поглъщане.
H 312	Вреден при контакт с кожата.
H 314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H 360FD	Може да причини стерилитет. Може да причини вреда на плода.

ф) Указания за обучение:

Работниците, които работят с препарата, трябва да бъдат запознати със съществуващите рискове, както и с изискванията за опазване на здравето и околната среда (съответните разпоредби на Закон № 262/2006 от Свода закони - Кодекс на труда, с последвалите изменения и допълнения). Освен това те трябва да бъдат запознати срещу подпис с опасните свойства на препарата, с принципите на трудовата медицина и опазването на околната среда и с правилата за оказване на първа помощ - Закон № 258/2000 от сборник със закони - Закон за опазване на общественото здраве, с последвалите изменения и допълнения.

г) Препоръчителни ограничения за използването:

Веществото не трябва да се използва за друга цел, освен за целта, за която е предназначено (вж. т. 1.2). Тъй като специфичните условия на използване на продукта са извън контрола на доставчика, потребителят носи отговорност за това да приспособи издадените указания към местните закони и разпоредби. Информацията за безопасност описва продукта от гледна точка на безопасността и не може да бъде използвана като техническа информация за изделието.