

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1907/2006 НА КОМИСИЯТА , чл. 31

Дата на отпечатване: 18.02.2016
Версия: 2

Редакция: 18.02.2016
Стр. 1 от 9

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО / ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 . Идентификатор на продукта

Наименование на продукта: *Heitmann Anti-Kalk почистващ препарат за баня*

Продуктов код: 3352

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

Употреби които са от значение: за почистване на бани

Употреби, които не се препоръчват: няма допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG

Postfach 11 63

D-34401 Warburg

+49 5641 95-0

e-mail за кореспонденция: dr.gibbels@brauns-heitmann.de

Допълнителна информация е налична в Отдел по Безопасност на продукта.

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 409 (денонощен)

poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

*РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.



GHS07,

Дразнене на очите, кат 2 H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2. Елементи на етикета съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008



Пиктограма за опасност:

Сигнална дума: Внимание

Предупреждение за опасност:

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1907/2006 НА КОМИСИЯТА , чл. 31

Дата на отпечатване: 09.12.2015

Редакция: 08.12.2015

Версия: 2

Стр. 2 от 9

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P280 Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.




2.3. Други опасности:

Резултати от оценката за PBT и vPvB: Не съдържа вещества, които отговарят на критериите за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) на Приложение XIII от Регламент (ЕС) 1907/2006.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. **Вещества:** не е приложимо

3.2. **Смеси:**

| Химично наименование | CAS; EINECS; Reg.nr.: REACH; | Концентрация | Класифициране Регламент (EO) 1272/2008 |
|--|--|--------------|--|
| лимонена киселина | 77-92-9; 201-069-1; 01-2119457026-42 | 10≤20% |  Eye Irrit. 2, H319 |
| Полиоксиетилен (9) -изотридецил етер полимер | 69011-36-5; ---; --- | 5≤10% |  Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302 |

Регламент (EO) № 648/2004 относно детергентите -етикетиране на съдържанието нейонни повърхностно активни вещества 5-15%

парфюми (бензил салицилат, бутилфенил метилпропианал, хексил цинамал, алфа - изометил йонон, хидроксиизохексил- 3 – циклохексен карбоксалдехид)

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. **Описание на мерките за първа помощ**

Вдишване: експонираното лице да се премести от района на чист въздух. При продължаваща болка, да се потърси медицинска помощ.

Контакт с кожата: незабавно да се измие обилно с вода и сапун. Да се изплакне обилно.

Контакт с очите: очите, широко отворени, да се промият с течаща вода за няколко минути. Ако симптомите продължават да се потърси лекарска помощ.

Поглъщане: Устата да се изплакне и да се изпие голямо количество вода. Да не се предизвиква повръщане. Незабавно да се потърси медицинска помощ.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1907/2006 НА КОМИСИЯТА , чл. 31

Дата на отпечатване: 09.12.2015

Редакция: 08.12.2015

Версия: 2

Стр. 3 от 9

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти: няма допълнителна информация.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение: няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: воден спрей, въглероден двуокис, пожарогасителен прах. При големи пожари да се използва воден спрей и алкохол-резистентна пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства: насочена силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

В случай на пожар, може да се отдели въглероден окис.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защитно оборудване: Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара. Да се носи автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация

Остатъци от пожара и замърсената вода от гасенето да се изхвърли в съответствие с действащото законодателство.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:

Да се използва защитно облекло.

Да се осигури подходяща вентилация.

В комбинация с вода продуктът образува хлъзгава повърхност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска изливане в канализация, повърхностни или подпочвени води.

При разлив във водни тела или канализация да се информират компетентните органи.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се осигури подходяща вентилация.

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселинно вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък съгласно Раздел 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж раздел 7 за информация за безопасна работа.

Виж раздел 8 за информация за личните предпазни средства.

Виж раздел 13 за информация за обезвреждане на отпадъците.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа:

Да се използва само в добре проветрени помещения.

Да се избягва контакт с очите.

Предпазни мерки срещу пожар и експлозия: не се изискват специални мерки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1907/2006 НА КОМИСИЯТА , чл. 31

Дата на отпечатване: 09.12.2015
Версия: 2

Редакция: 08.12.2015
Стр. 4 от 9

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

· Изисквания към складовите помещения и резервоарите: да се осигури устойчив на киселини под..

· Указания при съхранение в едно общо пространство:

Да се съхранява далеч от окислители.

· Други данни относно условията на съхранение:

Съхранявайте на сухо място при температури 10 - 25 °C.

Клас на съхранение (Германия): 12

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и): няма допълнителна информация.

*РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - (изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.)

Продуктът не съдържа вещества с определени гранични стойности на във въздуха на работната среда.

· Допълнителна информация: списъците валидни по време на изготвянето на този информационен лист за безопасност са били използвани като основа.

8.2. Контрол на експозицията:

8.2.1. Подходящ инженерен контрол: няма допълнителна информация. Виж Раздел 7.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита:

Общи хигиенни и защитни мерки:

Спазвайте обичайните предпазни мерки за работа с химикали.

Да не се вдишва прах/дим/мъгла.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Защита на дихателните пътища: не се изисква.

Защита на ръцете:

Изборът на материала за ръкавици да е с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградация

Защитни ръкавици, съгласно EN 374.

Материал за ръкавици

Нитрил каучук.

Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, но и от други показатели на качество и варира от производител до производител. Тъй като продуктът е смес от няколко вещества, устойчивостта на материала за ръкавици не може да бъде изчислена предварително и следователно трябва да бъде проверена преди използването.

Време за проникване на материала за ръкавици

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1907/2006 НА КОМИСИЯТА , чл. 31

Дата на отпечатване: 09.12.2015

Редакция: 08.12.2015

Версия: 2

Стр. 5 от 9

Точното време на проникване следва да бъде посочено от производителя на защитни ръкавици и да бъде съблюдаваното.

Защита на очите: плътно прилепващи защитни очила



Защита на тялото: олекотено работно защитно облекло.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|--|
| Външен вид: | течност |
| Цвят | син |
| Мирис: | характерен |
| Граница на мирис: | не е определена |
| pH (10г/л) при 20 °C: | 1-2 |
| Точка на топене/скорост на топене: | не е определена |
| Точка на кипене и интервал на кипене: | 100 °C |
| Точка на възпламеняване: | не е приложимо |
| Запалимост (твърдо, газ): | не е приложимо |
| Температура на разлагане: | не е определено |
| Температура на samozапалване: | не е samozапалим |
| Опасност от експлозия: | не представлява опасност |
| Горна/долна граница на експлозия | не е определено |
| Налягане на парите: | не е определено |
| Плътност при 20 °C: | ~ 1.05 г/см ³ |
| Относителна плътност: | не е определено |
| Плътност на парите: | не е определено |
| Скорост на изпаряване: | не е определено |
| Разтворимос / смесимост: | разтворим |
| Температура на samozапалване: | 1010°C |
| Коефициент на разпределение (n -октанол / вода): | не е определено. |
| Вискозитет: | не е определено |
| Съдържание на разтворители: | огранични разтворители: 0,0 % твърдо съдържание: 5-15 % |

9.2. Друга информация: няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност: няма допълнителна информация.

10.2. Химична стабилност:

Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват: няма разлагане при използване по предназначение.

10.3. Възможност за опасни реакции: реагира с основи и силно оксидиращи агенти.

10.4. Условия, които трябва да се избягват: няма допълнителна информация.

10.5. Несъвместими материали: няма допълнителна информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1907/2006 НА КОМИСИЯТА , чл. 31

Дата на отпечатване: 09.12.2015

Редакция: 08.12.2015

Версия: 2

Стр. 6 от 9

10.6. Опасни продукти на разпадане: не са известни.

*РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

а) остра токсичност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

LD/LC50:

| | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 77-92-9 лимонена киселина, | орална, LD ₅₀ , мишки: | 5040 мг/л |
| | орална, LD ₅₀ , плъх: | 117000 мг/л |

| | | |
|---|----------------------------------|----------------|
| 69011-36-5 полиоксиетилен (9) –изотридецил етер, | орална, LD ₅₀ , плъх: | 1000-2000 мг/л |
|---|----------------------------------|----------------|

б) корозивност/дразнене на кожата: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: предизвиква сериозно дразнене на очите.

г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Допълнителна токсикологична информация: Продуктът е класифициран като дразнещ очите, категория 2 (нее корозивен), ICE-тест.

Токсичност при повтаряща се експозиция: Няма налични други сведения.

д) мутагенност на зародишните клетки: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

е) канцерогенност: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

ж) токсичност за репродукцията: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

й) опасност при вдишване: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност:

Токсичност за водни организми:

77-92-9 лимонена киселина:

EC50, риби, (*Leuciscus idus* (IUCLID)): 440 – 760 мг/л

EC50, (*Daphnia magna*) (IUCLID): 120 мг/л изчислителен метод

69011-36-5 полиоксиетилен (9) –изотридецил етер:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1907/2006 НА КОМИСИЯТА , чл. 31

Дата на отпечатване: 09.12.2015

Редакция: 08.12.2015

Версия: 2

Стр. 7 от 9

ЕС50, (*Daphnia magna*) (*OECD TG 202*): 1-10 мг/л

12.2. Устойчивост и разградимост: повърхностно активните вещества съдържащи се в продукта са лесно биоразградими.

Друга информация: продуктът е лесно биоразградим.

12.3. Биоакмулираща способност: биоакмулиране не е вероятно.

12.4. Преносимост в почвата: няма допълнителни данни.

Допълнителна екологична информация:

· **Общи указания:**

Повърхностно активното(и) вещество (а), съдържаща се в тази формулация, отговаря (рят) на критериите за биологично разграждане, както е посочено в Регламент (ЕО) No.648 / 2004 г. относно детергентите. Данни в подкрепа на това твърдение се държат на разположение на компетентните органи на държавите-членки и ще бъде на разположение, по тяхно пряко искане или по искане на производител на детергенти.

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията..

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB: не е приложимо.

12.6. Други неблагоприятни ефекти: няма данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци:

Препоръка: Да се изхвърли в съответствие с всички приложими местни и национални разпоредби.

Код на отпадъците

20 01 29* почистващи препарати, съдържащи опасни вещества

15 01 10 * опаковки, съдържащи остатъци от, или замърсени с опасни вещества

Непочистена опаковка:

Препоръка:

Изхвърлете в съответствие с всички приложими местни и национални разпоредби.

Незамърсени опаковки могат да бъдат рециклирани.

Препоръчителен почистващ агент: вода, ако е необходимо да се добави почистващ агент.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН (ADR, IMDG, IATA): няма

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: няма

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR, ADN, IMDG, IATA): няма

14.4. Опаковъчна група (ADR, IMDG, IATA): няма

14.5. Опасности за околната среда

Морски замърсител: не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите: не е приложимо.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса ИВС: не е приложимо

UN "Model Regulation": ---

*РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1907/2006 НА КОМИСИЯТА , чл. 31

Дата на отпечатване: 09.12.2015

Редакция: 08.12.2015

Версия: 2

Стр. 8 от 9

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

Национално законодателство

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - изм., бр. 61 от 25.07.2014 г., в сила от 25.07.2014 г.

Закон за опазване на околната среда - изм. и доп., бр. 62 от 14.08.2015 г., в сила от 14.08.2015 г

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - изм. и доп. ДВ. бр.79 от 13 Октомври 2015г.

Закон за управление на отпадъците – изм. с Решение № 11 от 10.07.2014 г. на КС на РБ - бр. 61 от 25.07.2014 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – Обн. ДВ. бр.76 от 5 Октомври 2012г.

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси – ДВ бр. 68 от 10 август 2010 г.

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването - обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - изм. и доп., бр. 24 от 31.03.2015 г.

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - изм. и доп., бр. 87 от 4.10.2013 г., в сила от 4.10.2013 г.

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.,

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г..

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес: не е необходимо да се направи.

***РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Тази информация се основава на настоящото равнище на познанията ни. Все пак, това не е гаранция за характеристиките на продукта и не създава правно валидни договорни отношения.

- **Отдел, издаващ ИЛБ:** Отдел по Безопасност на продукта
- **За контакти:** г-н Gibbels, Ph.D

а) Нанесени промени в предходната редакция на информационния лист за безопасност : *

б) Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

CLP: класифициране, етикетиране и опаковане (Регламент (ЕО) № 1272/2008

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1907/2006 НА КОМИСИЯТА , чл. 31

Дата на отпечатване: 09.12.2015

Редакция: 08.12.2015

Версия: 2

Стр. 9 от 9

REACH: Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали.

EC50: ефективна концентрация, 50% от индивидите

ADR: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

IMDG: Международен кодекс за опасни товари

IATA: Международната асоциация за въздушен транспорт

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химичните вещества

VCI: Сдружение германската химическа промишленост

EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества

CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение на Американското химично общество)

PNEC - прогнозируема безопасна концентрация

DNEL - безопасно равнище на прилагане

LC50: летална концентрация, 50% от индивидите

LD50: летална доза, 50% от индивидите

PBT: устойчиви, биоакмулиращи, токсични

vPvB: много устойчиво и много биоакмулиращо

Eye Irrit. 2: Дразнене на очите, категория на опасност 2

Acute Tox. 4: остра токсичност, категория на опасност 4

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1

в) Списък на съответните предупреждения за опасност и/или препоръки за безопасност в Раздели 2—15

H302 Вреден при поглъщане

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.