

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 01.06.2016

Редакция: 19.05.2016

Версия: 3

Стр. 1 от 9

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

1.1 . Идентификатор на продукта

Наименование на продукта: *Heitmann 3 в 1 прах за почистване на перални и съдомиялни машини от варовик*

Продуктов код: 3364

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

Употреби които са от значение: за отстраняване на котлен камък.

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 кожата, кат.2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

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

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



Пиктограма(и) за опасност:

Сигнална дума: Внимание

Предупреждение за опасност:

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност:

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.

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.

P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

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, биоакумулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) на Приложение XIII от Регламент (ЕС) 1907/2006.




РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества: не е приложимо

3.2. Смеси:

Смес на по-долу изброените съставки и не опасни съставки.

Опасни съставки:

Химично наименование	CAS; EINECS; Reg.nr.: REACH;	Концентрация	Класифициране Регламент (EO) 1272/2008
лимонена киселина	77-92-9; 201-069-1; 01-2119457026-42	70≤80%	 Eye Irrit. 2, H319
DL-ябълчна киселина	617-48-1; 210-514-9; ---	10≤20%	 Eye Irrit. 2, H319
(+)-винена киселина	87-69-4; 201-766-0; 01-2119537204-47-	1≤10%	 Eye Dam. 1, H318

Регламент (EO) № 648/2004 относно детергентите- етикетиране на съдържанието нейонни ПАВ <5%

Пълният текст на предупрежденията за опасност можете да намерите в Раздел 16.

*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. Ако дразненето продължава да се направи консултация с лекар.

Контакт с очите: очите, широко отворени, да се промият с течаща вода за няколко минути. След което да се потърси лекарска помощ.

Поглъщане: Устата да се изплакне и да се изпие голямо количество вода. Ако симптомите продължават да се направи консултация с лекар.

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: въглероден диоксид, прах или воден спрей. При големи пожари да се използва воден спрей или алкохол-резистентна пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства с оглед на безопасността: 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 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.

Да се избегне образуването на прах.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се утаи праха с воден спрей.

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере механично.

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 предотврати формирането на прах.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Да се спазват инструкциите за употреба..

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

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 не се съхранява заедно с основи (разяждащи разтвори).

· Други данни относно условията на съхранение:

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

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 се избягва контакт с очите.

Да се избягва пряк или продължителен контакт със кожата.

Защита на дихателните пътища: при високи концентрации във въздуха да се използва подходяща респираторна маска.

Защита на ръцете:

Материалът на ръкавиците трябва да е непрониклив и устойчив на продукта / веществото / препарата.

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

Бутил каучук.

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 препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не може да бъде изчислена предварително и следователно трябва да бъде проверена преди употребата.

Време за проникване на материала за ръкавици

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 защитно облекло.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	твърд
Цвят	безцветен
Мирис:	без мирис
Граница на мириса:	не е определен
pH при (10г/л) 20 °C:	~ 2.1
Точка на топене/диапазон на топене:	не е определена
Точка на кипене и интервал на кипене:	не е възможно да се определи
Точка на възпламеняване:	не е приложимо
Запалимост (твърдо, газ):	не е определено
Горна/долна граница на запалимост или експлозия:	не е определено
Налягане на парите:	не е приложимо
Плътност при 20 °C:	~1,6 г/см ³
Относителна плътност:	не е определено
Плътност на парите:	не е приложимо
Скорост на изпаряване:	не е приложимо
Температура на самозапалване:	не е самозапалим
Температура на разлагане:	не е определена
Разтворимост/смесимост във вода:	разтворим
Коефициент на разпределение (n -октанол / вода):	не е определено.
Вискозитет:	не е приложимо
Експлозивни свойства:	не представлява риск от експлозия
Съдържание на разтворители:	
Твърдо съдържание:	>90%

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 силни окислители.

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

10.5. Несъвместими материали: няма допълнителна информация.

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, LD50, мишки:	5040 мг/л
	орална, LD50, плъх:	117000 мг/л
617-48-1 DL-ябълчена киселина	орална, LD50, мишка:	1600-3200 мг / кг
87-69-4 (+)-винена киселина	орална, LD50, плъх:	>7500 мг / кг

б) корозивност/дразнене на кожата: предизвиква дразнене на кожата.

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 за очите, категория 2 (не е корозивен) в съответствие с ICE-тест.

Токсичност при повтаряща се експозиция: няма налични други важни 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* (IUCRID)): 440 – 760 мг/л

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

12.2. Устойчивост и разградимост: лесно биоразградим.

12.3. Биоакмулираща способност: няма допълнителни данни.

12.4. Преносимост в почвата: няма допълнителни данни.

Допълнителна екологична информация:

· Общи указания:

Повърхностно активното вещество, съдържащо се в тази формула, отговаря на критериите за биоразградимост, както е посочено в Регламент (ЕО) No.648 / 2004 относно детергентите. Данни в подкрепа на това твърдение са на разположение на компетентните органи на държавите-членки и ще бъдат на разположение, по тяхно пряко искане или по искане на производител на детергенти.

Неразреден продукт или големи количества от него не трябва да достигат до подпочвени води, отпадъчни води или отводнителни канавки.

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**

Малки количества могат да бъдат изхвърлени с битовите отпадъци.

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

Код на отпадъка:

07 07 08 * други остатъци от дестилация и остатъци от реакции

Непочистена опаковка:**Препоръка:**

Изхвърлете в съответствие с всички приложими местни и национални разпоредби.

Незамърсени опаковки могат да бъдат рециклирани.

Препоръчвано почистващо средство: Вода, ако е необходимо заедно с почистващи препарати.

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

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

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

Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория на опасност 2

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

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

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

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.