

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 04.08.2016
Версия: 2

Редакция: 04.08.2016
Стр. 1 от 10

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

1.1 . Идентификатор на продукта

Наименование на продукта: *Heitmann Express за почистване на съдомиялни машини*

Продуктов код: 3280, 3281, 903281, 2879

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; почистващ материал/детергент

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.

Продуктът е класифициран като дразнещ за очите, категория 2 (не е корозивен) в зависимост от ICE-тест.



GHS07,

Дразнене на очите, кат 2 Внимание 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:

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 04.08.2016

Редакция: 04.08.2016

Версия: 2

Стр. 2 от 10

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.

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. **Смес:** състои се от следните компоненти:

Опасни съставки:

Химично наименование	CAS; EINECS; Reg.nr.: REACH;	Концентрация	Класифициране Регламент (EO) 1272/2008
ябълчна киселина	617-48-1; 210-514-9; ---	70≤80%	 Eye Irrit. 2, H319
Алкохол, C16-18, етоксилиран	-	1≤5%	 Eye Irrit. 2, H319
D-глюкопираноза, олигомерна, C10-16-алкил гликозиди	110615-47-9; --; ---	1≤2,5%	 Eye Dam. 1, H318  Skin Irrit. 2, H315:

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

Регламент (ЕС) № 648/2004 относно детергентите, етикетиране на съдържанието:

поликарбоксилати 5-15%

не-йонни повърхностно активни вещества <5%;

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 04.08.2016

Редакция: 04.08.2016

Версия: 2

Стр. 3 от 10

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. Ако симптомите продължават да се потърси медицинска помощ.

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: да се използва въглероден диоксид, прах или разпръснатата водна струя. При големи пожари да се използва разпръснатата водна струя или алкохол-резистентна пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства: силна насочена 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.

Да се избягва образуването на прах.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Образуваната прах да се утаява с воден спрей.

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

Да се информират съответните органи в случай на изливане във водни обекти или канализацията.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 04.08.2016

Редакция: 04.08.2016

Версия: 2

Стр. 4 от 10

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа:

Да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

Да се предотврати образуването на прах.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

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: няма изрично посочени.

· 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 и кожата.

Да не се вдишва прах/дим/мъгла.

Защита на дихателните пътища: не се изисква, ако помещението е добре проветрено.

Защита на ръцете:

Материалът на ръкавиците трябва да е непроницаем 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**

Нитрилен каучук, препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,35$ мм.

Бутил каучук, препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,5$ мм.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 04.08.2016
Версия: 2

Редакция: 04.08.2016
Стр. 5 от 10

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 заявлението.

Време за проникване на материала за ръкавици

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

Защита на очите: плътно прилепващи защитни очила



Защита на тялото: работно защитно облекло.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	кристален прах
Цвят	с жълт оттенък
Мирис:	характерен
Граница на мириса:	не е определен
pH:	~2.4
Точка на топене/точка на замръзване:	не е определена
Точка на възпламеняване:	не е приложимо
Запалимост (твърдо, газ):	не е определена
Горна/долна граница на запалимост или експлозия:	не е определено
Налягане на парите:	не е приложимо
Плътност при 20 °C::	~0,8 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 определено
Експлозивни свойства:	не представлява риск от експлозия
Съдържание на разтворител:	
Твърдо съдържание	>95%

9.2. Друга информация: няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност: няма допълнителна информация.

10.2. Химична стабилност:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 04.08.2016

Редакция: 04.08.2016

Версия: 2

Стр. 6 от 10

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

10.3. Възможност за опасни реакции: реагира с основи (луги) 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:

617-48-1 DL-ябълчена киселина орална, LD50, мишка: > 1600-3200 мг / кг

164462-16-2 N, N-бис (карбоксиметил) -DL-аланин тринатриева сол

орална, LD50, плъх: >4000 мг / кг

дермална, LD50, плъх: >4000 мг / кг

инхалаторна, LC50, плъх, 4ч: >5 мг/л

110615-47-9 D-глюкопираноза, олигомери, C10-16-алкил гликозиди

орална, LD50, плъх: > 5000 мг / кг (OECD 401)

7631-86-9 силициев диоксид, получен химически орална, LD50, плъх: 10000 мг / кг

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

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: причинява 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 дразнител за очите, категория 2 (не корозивен) в зависимост от ICE-тест.

164462-16-2 N, N-бис (карбоксиметил) -DL-аланин тринатриева сол:

изследване с диетата, плъх: 530 мг/кг (NOAEL (OECD 453))

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

164462-16-2 N, N-бис (карбоксиметил) -DL-аланин тринатриева сол:

Ames test отрицателен (анализ бактериална обратна мутация).

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 04.08.2016

Редакция: 04.08.2016

Версия: 2

Стр. 7 от 10

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:

164462-16-2 N, N-бис (карбоксиметил) -DL-аланин тринатриева сол:

EC50, водорасли, 72ч: >200 мг/л

EC50, *Daphnia magna*, 48ч: >200 мг/л

LC50, риби: >200 мг/л

110615-47-9 D-глюкопираноза, олигомери, C10-16-алкил гликозиди:

EC50, риби: >100 мг/л

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

12.3. Биоакмулираща способност: не е вероятна биоаккумуляция.

12.4. Преносимост в почвата: няма допълнителни данни.

Допълнителна екологична информация:

· **Общи указания:**

Повърхностно активните вещества, съдържащи се в този продукт, отговарят на критериите за биоразградимост, 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 бъдат на разположение, по тяхно пряко искане или по искане на производител на детергенти.

Продуктът не трябва да достига до отпадъчни води или отводнителни канали не разреден или ако не е неутрализиран.

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

12.6. Други неблагоприятни ефекти: няма данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци:

Препоръка

Изхвърлете в съответствие с всички приложими местни и национални разпоредби.

Код на отпадъка:

20 01 29* - перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 04.08.2016

Редакция: 04.08.2016

Версия: 2

Стр. 8 от 10

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 IBC: 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 етикетирание 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.;

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 04.08.2016

Редакция: 04.08.2016

Версия: 2

Стр. 9 от 10

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, етикетирание 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 етикетирание 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

H315 Прездизвиква дразнене на кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 04.08.2016

Версия: 2

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Редакция: 04.08.2016

Стр. 10 от 10