

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.06.2018

Номер на версията 4

преработено на: 18.06.2018

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

· 1.1 Идентификатори на продукта

· Търговско наименование: **ПРЕПАРАТ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ПЕРАЛНИ МАШИНИ 3 в1**

· Номер на артикула: 3374

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

Няма налични други важни сведения.

· Приложение на веществото / на приготвянето

средство против котлен камък / омокотител за вода /
почистващо средство /детергент/

· 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

· Производител/доставчик:

Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG

Postfach 11 63

D-34401 Warburg

+49 5641 95-0

E-Mail of competent person: dr.gibbels@brauns-heitmann.de

· Даващо информация направление: Product safety department

· 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

GIZ Nord Poisons Centre

tel. +49 (0)5 51 - 1 92 40

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· 2.1 Класифициране на веществото или сместа

· Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Според метода за изпитване с изолирани птичи очи (ИПО) продуктът е класифициран като некорозивен и с дразнещо действие върху очите (категория 2).



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

· 2.2 Елементи на етикета

· Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· Пиктограми за опасност



GHS07

· Сигнална дума Внимание

· Предупреждения за опасност

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.

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

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 леци, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.06.2018

Номер на версията 4

преработено на: 18.06.2018

Търговско наименование: ПРЕПАРАТ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ПЕРАЛНИ МАШИНИ 3 в1




(продължение от стр.1)

- R337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
- **2.3 Други опасности**
 - **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
 - **PBT:** неприложимо
 - **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Химическа характеристика: Смес**
- **Описание:** Почистващо средство

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	Лимонена киселина	 Eye Irrit. 2, H319	20-<40%
CAS: 69011-36-5 Polymer	Изотридеканол, етоксилиран	 Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302	1-<2,5%

· **Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите / Етикетирание на съдържанието**

нейоногенни повърхностноактивни вещества	<5%
парфюми (BENZYL SALICYLATE, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL)	

· **Допълнителни указания:**

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**
CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При пожар могат да бъдат отделени:
Въглероден окис (CO)
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.
Поставяне на респиратор.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.06.2018

Номер на версията 4

преработено на: 18.06.2018

Търговско наименование: ПРЕПАРАТ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ПЕРАЛНИ МАШИНИ 3 в1

(продължение от стр.2)

· Други данни

Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се носи лично предпазно облекло

· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

· 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се осигури достатъчно проветрение.

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

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Старателно почистване на мястото на аварията; подходящи са:

Слабо алкален разтвор

· 6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа а се избягва контакт с очите и кожата.

· Указания за предотвратяване на пожар и експлозии: Не са необходими специални мерки.

· 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

· Съхранение:

· Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Да се предвиди устойчив на действието на киселини под.

· Указания при общо съхранение:

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

Да не се съхранява заедно с алкалии (луги).

· Други данни относно условията в складовете: Да се съхранява на сухо място (10 - 25 °C).

· Клас за съхранение: 10 - 13 (Германия)

· 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:

Няма други данни, виж точка 7.

· 8.1 Параметри на контрол

· Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

· Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· 8.2 Контрол на експозицията

· Лични предпазни средства:

· Общи предпазни и хигиенни мерки:

Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.

Да се избягва допир с очите и кожата.

По време на работа да не се консумират храни и напитки.

· Дихателна защита: Не е необходимо.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.06.2018

Номер на версията 4

преработено на: 18.06.2018

Търговско наименование: ПРЕПАРАТ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ПЕРАЛНИ МАШИНИ 3 в 1

(продължение от стр.3)

· **Защита на ръцете:**

Материалът на ръкавицата трябва да е непронусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

Защитни ръкавици (EN 374)

Преди всяка повторна употреба на ръкавиците следва да се проверява непроницаемостта им.

· **Материал за ръкавици**

Бутилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,5$ mm

време на проникване: ≥ 480 минути (проникване съгл. EN 374 част 3: ниво 6)

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

Установяването на времената за пробив съгл EN 374 част III не се извършва в практически условия.

Поради това се препоръчва максимално време на носене на ръкавиците съответстващо на 50% от времето за пробив.

· **Защита на очите:**



Плътно прилепващи защитни очила

· **Защита на тялото:** Устойчиво на киселини защитно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

Форма:

течно

Цвят:

синьо

· **Мирис:**

характерно

· **Граница на мириса:**

Не е определено.

· **pH-стойност при 20 °C:**

~ 1,0

· **Промяна на състоянието**

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

Точка на кипене и интервал на кипене:

> 100 °C

· **Точка на възпламеняване:**

> 100 °C

· **Запалимост (твърдо вещество, газ):**

неприложимо

· **Температура на разлагане:**

Не е определено.

· **Температура на самозапалване:**

Продуктът не е самозапалим.

· **Експлозивни свойства:**

Продуктът не е взривоопасен.

· **Граници на взривоопасност:**

Долна:

Не е определено.

Горна:

Не е определено.

· **Налягане на парите:**

Не е определено.

· **Плътност при 20 °C:**

~ 1,14 g/cm³

· **Относителна плътност**

Не е определено.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.06.2018

Номер на версията 4

преработено на: 18.06.2018

Търговско наименование: ПРЕПАРАТ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ПЕРАЛНИ МАШИНИ 3 в1

(продължение от стр.4)

· Плътност на парите	Не е определено.
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	лесноразтворимо
· Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Не е определено.
· Вискозитет:	
динамичен:	Не е определено.
кинематичен:	Не е определено.
· Съдържание на разтворител:	
Органични разтворители:	< 1 %
Съдържание на твърдо вещество:	< 40 %
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции**
Реакции с алкалии (основи).
Реакции със силни окислители.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

77-92-9 Лимонена киселина

Орално	LD50	5.040 мг/кг (Домашни мишки)
		11.700 мг/кг (плъх) (Lit.)

69011-36-5 Изотридеканол, етоксилиран

Орално	LD50	>2.000 мг/кг (плъх)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (плъх)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Допълнителни токсикологични указания:**
Според метода за изпитване с изолирани птичи очи (ИПО) продуктът е класифициран като некорозивен и с дразнещо действие върху очите (категория 2).
- **Информация относно следващите групи потенциални последици:**
- **Токсичност при повторно приемане** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.06.2018

Номер на версията 4

преработено на: 18.06.2018

Търговско наименование: ПРЕПАРАТ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ПЕРАЛНИ МАШИНИ 3 в1

(продължение от стр.5)

- **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
Няма налични други важни сведения.
- **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Репродуктивна токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· Акватична токсичност:

77-92-9 Лимонена киселина

EC50	440-760 мг/л (Fis) (Leuciscus idus (IUCRID))
	~120 мг/л (daphnia magna) (IUCRID)

69011-36-5 Изотридеканол, етоксилиран

EC50	1-10 мг/л (Alg) (OECD 201, 72 ч.)
	1-10 мг/л (Fis) (OECD 203, 96 ч.)
	1-10 мг/л (daphnia magna) (OECD 202, 48 ч.)

· 12.2 Устойчивост и разградимост

Органичната част на продукта се разлага биологично.

Съдържащите се повърхностно активни вещества се разграждат биологично.

· **Други указания:** Продуктът е биологически лесно разградим.

· **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.

· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

· **Други екологични указания:**

· **Общи указания:**

Повърхностното(ите) активно(и) вещество(а), съдържащо(и) се в тази заготовка, съответства(съответстват) на критериите за разложимост по биохимичен начин, постановени в Наредба (ЕС) № 648/2004 относно перилните препарати. Събрани са данни в подкрепа на това твърдение и същите са предоставени на разположение на компетентните власти на държавите-членки, като тези данни ще им бъдат предадени за ползване по тяхна пряка заявка или по заявка на производителя на съответния перилен препарат.

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

Изхвърлянето на по-големи количества в канализацията или водите може да доведе до понижаване на рН-стойността. Понижената рН-стойност е вредна за водните организми. Разреждането на прилаганите концентрации редуцира значително рН-стойността, така че след употреба на продукта, попадналите в канализацията отпадни води са само малко вредни.

· 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

· **РВТ:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

· **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

-BG

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.06.2018

Номер на версията 4

преработено на: 18.06.2018

Търговско наименование: ПРЕПАРАТ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ПЕРАЛНИ МАШИНИ 3 в1

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- 13.1 Методи за третиране на отпадъци
- Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

- Европейски каталог на отпадъците

20 01 29*	перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества
15 01 10*	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

- Непочистени опаковки:
- Препоръка:
Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
Незамърсени опаковки могат да се предават за рециклиране.
- Препоръчано почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1 Номер по списъка на ООН
- ADR, ADN, IMDG, IATA

отпада

- 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

- ADR, ADN, IMDG, IATA

отпада

- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- клас

отпада

- 14.4 Опаковъчна група

- ADR, IMDG, IATA

отпада

- 14.5 Опасности за околната среда:

- Морски замърсител:

Не

- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

неприложимо

- 14.7 Транспортиране в наливно състояние
съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

неприложимо

- UN "Model regulation":

отпада

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

- Директива 2012/18/ЕС

- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- Съществени утайки

H302 Вреден при поглъщане.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 22.06.2018

Номер на версията 4

преработено на: 18.06.2018

Търговско наименование: ПРЕПАРАТ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ПЕРАЛНИ МАШИНИ 3 в1

(продължение от стр.7)

*H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.**H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.*

- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008** На база на данни от изпитвания

- **Издаващо листа с данни направление:** *Product safety department*

- **Партньор за контакти:** *Mr. Gibbels, Ph.D.*

- **Съкращения и акроними:**

*CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008**REACH: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.**EC50: effective concentration, 50 percent**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association)**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: persistent, bioaccumulative, toxic**vPvB: very persistent, very bioaccumulative**Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4**Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1**Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2*

- *** Данни, променени спрямо предишната версия.**