

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 13.01.2017  
Версия: 2

Редакция: 22.12.2016  
Стр. 1 от 11

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

#### 1.1 . Идентификатор на продукта

Наименование на продукта: *Heitmann за бяло пране*

Продуктов код: 3473

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

Употреби които са от значение: детергент- добавка за бяло пране

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](mailto: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](mailto: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 очите, категория 2 (не е корозивен) според ISE-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

Препоръки за безопасност:

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 13.01.2017

Редакция: 22.12.2016

Версия: 2

Стр. 2 от 11

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:**

Описание на продукта: смес от споменатите по –долу опасни вещества и неопасни добавки.

Химично наименование	CAS; EINECS; Reg.nr.: REACH;	Концентрация	Класифициране Регламент (EO) 1272/2008
Натриев карбонат	497-19-8; 207-838-8; 01-2119485498-19	30-<40%	 Eye Irrit. 2, H319
Натриев карбонат, съединение с водороден пероксид (2: 3)	15630-89-4; 239-707-6; 01-2119457268-30	10-<25%	 Ox. Sol. 3, H272  Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332
Реакционен продукт на бензенсулфонова киселина, 4-С-10-13-сек-алкил деривати. и бензенсулфонова киселина, 4-метил-и натриев хидроксид	932-051-8; ---; 01-2119565112-48	1-<5%	 Eye Dam. 1, H318  Skin Irrit. 2, H315

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ




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

Дата на отпечатване: 13.01.2017

Редакция: 22.12.2016

Версия: 2

Стр. 3 от 11

Силициева киселина, натриева сол	1344-09-8; EINECS: 215-687-4; ---	1-<5%	 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
Амиди, C10-16, N-(хидроксиетил)	68910-39-4; 272-736-2; ---	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: кислородни избелващи агенти 15-30%; анионни сърфактанти, не-йонни повърхностно активни вещества <5%; оптически избелители, ензими.

### РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

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

**Общи мерки:** да се потърси медицинска 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. След което 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.

**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 използват средства за гасене според условията на пожара.

**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 и кислород.

Продуктът съдържа окисляващ неорганичен пероксиден компонент.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

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

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 13.01.2017

Редакция: 22.12.2016

Версия: 2

Стр. 4 от 11

### 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**

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

Да се информират компетентните органи в случай на проникване във води или канализацията.

Да се използва воден спрей за улавянето на праха във въздуха.

### **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 спазват инструкциите за употреба.

Да се избягва образуването на прах.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

**Предпазни мерки срещу пожар и експлозия:** продуктът не е запалим.

### **7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

#### **Съхранение:**

· Изисквания към складовите помещения и резервоарите: няма специални изисквания.

· Указания при съхранение в едно общо пространство: да се съхранява далеч от запалими агенти.

· Други данни относно условията на съхранение: да се съхранява на хладно и сухо място, в добре затворена опаковка.

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

## \*РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### **8.1. Параметри на контрол**

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 13.01.2017

Редакция: 22.12.2016

Версия: 2

Стр. 5 от 11

**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 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 с добра вентилация.

Използвайте подходяща респираторна маска, когато са налице високи концентрации.

Филтър Р2

**Защита на ръцете:** устойчиви на основи ръкавици.

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, Хлоропрен 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 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:** олекотено химично защитно облекло.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 13.01.2017

Редакция: 22.12.2016

Версия: 2

Стр. 6 от 11

<b>Външен вид:</b>	прах
<b>Цвят</b>	бял със сини частици
<b>Мирис:</b>	характерен
<b>Граница на мириса:</b>	не е определен
<b>pH:</b>	~ 11
<b>Точка на топене/точка на замръзване:</b>	не е определена
<b>Точка на кипене и интервал на кипене:</b>	не е определена
<b>Точка на възпламеняване:</b>	не е приложимо
<b>Запалимост (твърдо, газ):</b>	не е определена
<b>Горна/долна граница на запалимост или експлозия:</b>	не е определено
<b>Налягане на парите:</b>	не е определено
<b>Плътност при 20 °C::</b>	0,99-1,05 г/см <sup>3</sup>
<b>Относителна плътност:</b>	не е определено
<b>Плътност на парите:</b>	не е приложимо
<b>Скорост на изпаряване:</b>	не е приложимо
<b>Температура на самозапалване:</b>	не е самозапалим
<b>Температура на разлагане:</b>	не е определена
<b>Разтворимост/смесимост във вода:</b>	разтворим
<b>Коефициент на разпределение (n -октанол / вода):</b>	не е определено.
<b>Вискозитет:</b>	не е определено
<b>Експлозивни свойства:</b>	не представлява риск от експлозия
<b>Съдържание на разтворител</b>	
Органичен разтворител:	0,0 %
Твърдо съдържание:	95-100 %

**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.

Избягвайте влага и не излагайте на температури по-високи от 60 ° C.

**10.3. Възможност за опасни реакции:** реагира със силни основи., силни киселини и редуциращи агенти.

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

**10.5. Несъвместими материали:** няма допълнителна информация.

**10.6. Опасни продукти на разпадане:** кислород.

### 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:

**497-19-8 натриев карбонат,** орална, LC50, плъх: 2800 мг/л

дермална, LC50, заек: >2000 мг/л

**7757-82-6 натриев сулфат,** орална, LD50, мишка: 5989 мг / кг

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 13.01.2017

Редакция: 22.12.2016

Версия: 2

Стр. 7 от 11

### **15630-89-4 натриев карбонат, съединение с водороден пероксид (2: 3)**

орална, LC50, плъх: 1034 мг/л  
дермална, LD50, заек: > 2000 мг / кг  
инхалационна, LC50, плъх, 4ч: >4.58 мг/л

### **реакционен продукт на бензенсулфонова киселина, 4-С-10-13-сек-алкилови деривати и бензенсулфонова киселина, 4-метил и натриев хидроксид**

орална, LD50, плъх: 2240 мг / кг  
дермална, LD50, плъх: > 2000 мг / кг

### **1344-09-8 силициева киселина, натриева сол**

орална, LD50, плъх,: > 2000 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:** предизвиква сериозно дразнене на очите.

**г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:** вдишването на прах съставен от ензими, който се формира поради неправилна употреба, може да предизвика повишаване на чувствителността. Това може да предизвика алергични реакции при чувствителни индивиди. Прилаганите ензими, имат покритие, за да се предотврати образуването на прах съставен от ензими.

### **Допълнителна токсикологична информация:**

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

### **Токсичност при повтарящи се дози**

#### 1344-09-8 силициева киселина, натриева сол:

орална, чрез диетата, плъх, питейна вода, 2 години: 792 мг / кг

**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.

### **Мутации в зародишните клетки**

#### 497-19-8, натриев карбонат:

*Ames test* ,отрицателен (анализ бактериална обратна мутация)

#### 15630-89-4 динатриев карбонат, съединение с водороден прекис (2: 3):

*Ames test* ,отрицателен (анализ бактериална обратна мутация)

#### 1344-09-8 силициева киселина, натриева сол:

*Ames test* , отрицателен (анализ бактериална обратна мутация) (OECD V471)

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 13.01.2017

Редакция: 22.12.2016

Версия: 2

Стр. 8 от 11

**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:

##### 497-19-8, натриев карбонат:

ЕС50, водорасли, 5 дни: 137 мг/л (OECD 201)

ЕС50, *Daphnia magna*, 48 ч: 265 мг/л (OECD 202)

LC50, риби, 96ч: 300 мг/л (OECD 203))

##### 15630-89-4 динатриев карбонат, съединение с водороден прекис (2: 3):

ЕС50, водорасли (*Chlorella emersonii*), 240ч: 70 мг/л

ЕС50, *Daphnia magna*, 48ч: 4.9 мг/л (OECD 202)

##### 1344-09-8 силициева киселина, натриева сол:

ЕС50, *Daphnia magna*, 48ч: 1700 мг/л

LC50, риби, 96ч: 3185 мг/л (OECD 203)

**12.2. Устойчивост и разградимост:** органичната част от продукта е лесно биоразградима.

**12.3. Биоакмулираща способност:** не се натрупва в организмите.

**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 канавки не разреден или ако не е неутрализиран.

система.

**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

Изхвърлете в съответствие с всички приложими местни и национални разпоредби.

**Код на отпадъка:**



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 13.01.2017

Редакция: 22.12.2016

Версия: 2

Стр. 9 от 11

16 09 04\* - оксидиращи вещества освен ако не е посочено друго

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.

**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:**

Група на сегрегация: пероксиди

**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.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 13.01.2017

Редакция: 22.12.2016

Версия: 2

Стр. 10 от 11

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, 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

Ox. Sol. 3: Оксидиращо твърдо вещество - Категория 3

Acute Tox. 4: Остра токсичност - Категория 4

Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата - Категория 2

**Eye Dam. 1:** Сериозно увреждане на очите - Категория 1

Eye Irrit. 2: Дразнене на очите - Категория 2

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Дата на отпечатване: 13.01.2017

Редакция: 22.12.2016

Версия: 2

Стр. 11 от 11

STOT SE 3: Специфична токсичност за конкретен орган (еднократна експозиция) -

Категория 3

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

H272 Може да усилва пожара; окислител.

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.