

Информационен лист за безопасност

изготвен съгласно изискванията на Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 година за изменение на Приложение II от Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)



Дата на издаване: 26.08.2020 г.
Издание 5

Дата на предходно издание: 25.02.2020 г.
Издание: ---

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

1.1 Идентификатор на продукта – Finish® Powerball Quantum Max™ – Fresh, Lemon, Grease Fighter, Baking Soda – Продукт за съдомиялна машина

ИЛБ № D8357002 v5.0

Формулация № FF3074280 v3.0 (Fresh), FF3084055 v2.0 (Lemon), FF3084058 v2.0 (Grease Fighter) FF3084057 v2.0 (Baking Soda)

Продуктов тип: Капсула с отделения съдържащи гел и прах.

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват: Продукт за съдомиялна машина.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

- *Reckitt Benckiser Production Полша Sp z o.o.*
- *Пълен адрес: ul Okunin 1, 05-100 Nowy Dwor, Mazowiecki, Полша*
- *Тел: +48 22 775 2051*

- *Дистрибутор за България: „Аксон България” АД*
- *Пълен адрес: гр. София, 1360, ул. „Георги Караславов” № 14А*
- *E-mail: info.center@axxon-bg.com*
- *Тел: 02/8191000*

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Клиника по токсикология на Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов": 02/915 4409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 – H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите

2.2. Елементи на етикета

2.2.1. Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Пиктограма за опасностите



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

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. Продължете с изплакването.

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

EUN208 — „Съдържа субтилизин. Може да предизвика алергична реакция“.

Състав: 5 - <15% избелващи агенти на основата на кислород, 5 - <15% нейногенни повърхностноактивни вещества, <5% фосфонати, <5% поликарбоксилати, ,
Съдържа: ензими (субтилизин, амилаза), парфюми

2.3. Други опасности: Използвайте продукта само със сухи ръце. Не поглъщайте. Ако продуктът бъде погълнат, потърсете медицинска помощ.

PBT/vPvB - В съответствие с приложение XIII от Регламент (ЕО) № 1907/2006, не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT) или много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.2. Смеси:

ВЕЩЕСТВО	w/w %	CAS	ЕС	Съгласно Регламент 1272/2008/ЕС	
				Клас и категория опасност	Н-фрази

Натриев карбонат sodium carbonate	≥10 - ≤25	497-19-8	207-838-8 REACH: 01-2119485 498-19	Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2	H319
динатриев карбонат съединение с водороден пероксид (2:3) Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	≥10 - <25	15630-89-4	239-707-6 REACH: 01-2119457 268-30	Ox. Sol. 3 - Оксидиращи твърди вещества, категория на опасност 3 Acute Tox. 4 - Остра токсичност (орална), категория на опасност 4 Eye Dam. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1	H272 H302 H318
(1-хидроксиетилиден)бисфосфониева киселина, натриева сол (1-hydroxyethylidene) bisphosphonic acid, sodium salt	≤5	29329-71-3	249-559-4 REACH: 01-2119510 382-52	Skin Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2	H315 H319
Субтилизин subtilisin	≤0.3	9014-01-1	232-752-2 REACH: 01-2119480 434-38 Index:m 647-012-00-8	Skin Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 Skin Irrit. 2 - Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 Eye Dam. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 Resp. Sens. 1 - Сенсibiliзация — респираторна, категория на опасност 1 STOT SE 3 - Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1, M=1 Aquatic Chronic 2 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2	H315 H318 H334 H335 H400 H411

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Общи мерки: Не е необходимо да се прилагат допълнителни мерки.

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите: Веднага изплакнете очите с обилно количество вода, като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение на най-малко 10 минути.

При вдишване: Изнесете пострадалия на чист въздух и го поставете в удобно за дишане положение. Ако не диша или дишането е неравномерно, или спре, направете изкуствено дишане или осигурете кислород от квалифициран персонал. Може да е опасно за лицето, което прави изкуствено дишане уста в уста. Потърсете медицинска помощ, ако неблагоприятните въздействия за здравето са упорити или силни. Ако лицето е в безсъзнание, поставете го легнало на една страна и незабавно потърсете медицинска помощ. Осигурете постоянен приток на въздух. Разхлабете стегнатите дрехи като яка, вратовръзка, колан или пояс. При вдишване на продукти от разпадане в пожар, симптомите може да се забавят. Може да се наложи изложено на експозиция лице да остане под медицинско наблюдение 48 часа.

При контакт с кожата: Изплакнете замърсената кожа с обилно количество вода. Свалете замърсените дрехи и обувки. Консултирайте се с лекар. Изперете замърсеното облекло преди повторната му употреба. Почистете внимателно обувките преди повторната им употреба.

При поглъщане: Изплакнете устата с вода. Свалете зъбните протези, ако има такива. Изнесете пострадалия на чист въздух и го поставете в удобно за дишане положение. Ако веществото е погълнато и лицето е в съзнание, дайте му да отпие малки количества вода. Спрете, ако му прилошее, защото повръщането може да е опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е препоръчано от медицински персонал. Ако възникне повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да се предотврати навлизане на повърнатата течност в белите дробове. Потърсете медицинска помощ, ако неблагоприятните въздействия за здравето са упорити или силни. Никога не давайте нищо през устата на лице в безсъзнание. Ако лицето е в безсъзнание, поставете го легнало на една страна и незабавно потърсете медицинска помощ. Осигурете постоянен приток на въздух. Разхлабете стегнатите дрехи като яка, вратовръзка, колан или пояс.

Предпазване на лицата, оказващи първа помощ: Не трябва да се предприемат действия, които създават риск за хората, оказващи първа помощ. Може да е опасно за лицето, което прави изкуствено дишане уста в уста.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Признаци/симптоми за прекомерна експозиция:

Контакт с очите	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка, дразнене, сълзене, зачервяване.
Вдишване	Няма налични данни.
Контакт с кожата	Няма налични данни.
Поглъщане	Няма налични данни.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение: При инцидент или влошаване на здравословното състояние

незабавно се консултирайте с лекар (при възможност покажете указанията за употреба или информационния лист за безопасност).

Бележки към лекаря: Да се лекува според симптомите. Незабавно се свържете с токсиколог, ако са погълнати или вдишани големи количества. В случай на вдишване на продукти от разпадане при пожар, симптомите може да се забавят. Може да е необходимо изложеното лице да остане под лекарско наблюдение за 48 часа.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства:

Подходящи: Да се използва подходящ агент в съответствие с типа на пожар.

Неподходящи: Не са известни.

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа:

При горене на опаковката, могат да се образуват: CO, CO₂, азотни, фосфорни и серни оксиди, метален оксид/оксиди.

5.3 Съвети за пожарникарите:

Незабавно изолирайте местопроизшествието, като отстраните всички хора в близост до инцидента ако има пожар. Не трябва да се предприемат действия, свързани с личен риск или без подходящо обучение.

Пожарникарите трябва да носят подходящо защитно оборудване и автономни дихателни апарати (SCBA) с протекция за цялото лице, работещо в режим на положително налягане. Пожарникарите трябва да бъдат снабдени със специализирано оборудване (включително каски, защитни ботуши и ръкавици), отговарящи на европейския стандарт EN 469, което да осигури основно ниво на защита при химични инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.13а персонал, който не отговаря при спешни случаи: Не трябва да се предприемат действия, които създават риск за хората или за които няма подходящо обучение. Евакуирайте съседните участъци. Не позволявайте навлизането на излишен персонал и на такъв без предпазни средства. Не докосвайте и не стъпвайте в разсипания материал. Осигурете подходяща вентилация. Носете подходящ дихателен апарат, когато вентилацията не е достатъчна. Носете подходящи лични предпазни средства.

6.1.23а лица, отговорни при спешни случаи: Ако е необходимо специализирано облекло за справяне с разлива, вземете под внимание всяка информация в раздел 8 относно подходящи и неподходящи материали. Вижте също информацията в "За персонал, който не е спешен".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда: при разливи да се посипе с инертен материал. Не позволявайте да попадне в канализационната система или

в повърхностно-течащи и подпочвени води. Информирайте съответните компетентни органи, ако продуктът причини замърсяване (на канали, водопроводи, почва или въздух).

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:

Малък разлив : Изнесете съдовете от зоната на разлива. Избягвайте създаването на прахове. Използването на прахосмукачка с HEPA филтър ще намали разпръсването на прахове. Поставете разсипания материал в обозначен, надписан съд за изхвърляне на отпадъци. Предайте за изхвърляне на лицензирана фирма.

Голям разлив : Изнесете съдовете от зоната на разлива. Приближавайте се до разсипания материал откъм посоката на вятъра. Не допускайте да попадне в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Избягвайте образуването на прах. Не замитайте материала. Изсмучете с подходяща техника, снабдена с HEPA филтър , и поставете в затворен, обозначен за изхвърляне на отпадъци контейнер. Предайте за изхвърляне на лицензирана фирма.

6.4 Позоваване на други раздели: виж раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна манипулация:

Поставете подходящи лични предпазни средства (виж раздел 8). Не позволявайте да попадне в очите, кожата или дрехите. Не поглъщайте. Съхранявайте в оригиналната опаковка или в одобрен алтернативен съд, изработен от съвместим материал, добре затворен, когато не се използва. Празните опаковки съдържат остатъчен материал и могат да бъдат опасни. Не използвайте вече употребявани опаковки.

Общи (професионална хигиена): Да не се приемат храна и напитки по време на работа. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Преди да влезете в зоните за хранене, свалете замърсените дрехи и предпазните средства. Вижте и раздел 8 за допълнителна информация относно мерките за хигиена. Да се измиват ръцете след приключване на работа.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

Условия за съхранение: Да не се съхранява между следните температури: 5 до 30 ° C (41 до 86 ° F). Съхранявайте в съответствие с местните разпоредби. Съхранявайте в оригинален контейнер, защитен от пряка слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далеч от несъвместими материали (вижте раздел 10) и храни и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато е готов за употреба.

Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно запечатани и поддържани изправени, за да се предотврати изтичане. Да не се съхранява в

немаркирани контейнери. Използвайте подходящи контейнери, за да избегнете замърсяване на околната среда. Вижте раздел 10 за несъвместими материали преди работа или употреба.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): Продукт за съдомиялна машина, предназначени за масова употреба.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и указания. Предоставената информация е основана на очакваните предвидими употреби на продукта. Може да са необходими допълнителни мерки при обработване на големи количества или при други употреби, които биха могли значително да повишат експозицията на работното място или изхвърлянето в околната среда.

8.1. Параметри на контрол

Химичната смес не съдържа съставки, които попадат в приложеното поле на Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Изчислени нива без/с минимално въздействие (DNEL/DMEL)

Наименование на продукта/съставката	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Последици
SODIUM CARBONATE (Натриев карбонат)	DNEL	Дълготрайно вдишване	10 mg/m ³	Работници	Локални
	DNEL	Краткосрочно вдишване	10 mg/m ³	Потребители	Локални
SODIUM CARBONATE PEROXIDE (динатриев карбонат, съединение с водороден пероксид (2:3))	DNEL	Краткотрайно дермално	6.4 mg/cm ²	Потребители	Локални
	DNEL	Краткотрайно дермално	12.8 mg/cm ²	Работници	Локални
	DNEL	Краткосрочно вдишване	5 mg/m ³	Работници	Локални

Предсказани концентрации без въздействие (PNEC):

Наименование на продукта/съставката	Място, подробно	Стойност	Метод, подробно
динатриев карбонат, съединение с водороден пероксид (2:3)	Пречиствателна станция за отпадъчни води	16,24 mg/l	Фактори за оценка
	Сладка вода	0,035 mg/l	Фактори за оценка
	Морска вода	0,035 mg/l	Фактори за оценка

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ технологичен контрол: Осигуряване на ефективна вентилация на въздуха на работното място.

Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства: *Посочените предпазни мерки се отнасят само за промишлена употреба на препарата / не за домакински цели.*

Хигиенни мерки: Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна и в края на работния ден. Трябва да се използват подходящи техники за сваляне на потенциално замърсеното облекло. Перете замърсеното облекло преди повторната му употреба. Осигурете места за промиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

Респираторна защита: В зависимост от опасността и евентуалната експозиция избирайте респиратор за пречистване или подаване на въздух, който отговаря на съответния стандарт или сертифициране. Респираторите трябва да се използват според програма за защита на дихателните органи, за да се гарантира правилно прилепване, обучение и други важни аспекти на употребата.



Защита на ръцете: Използвайте химически устойчиви ръкавици, класифицирани по стандарт EN374 – Защитни ръкавици срещу химикали и микроорганизми. Примерите за предпочитани материали за предпазни ръкавици включват: нитрилно/бутадиенов каучук („нитрил“ или „NBR“); хлориран полиетилен; бутилов каучук; полиетилен. Примерите за приемливи материали за предпазни ръкавици включват: естествен каучук („латекс“); неопрен; Viton; етилвинил спиртен ламинат („EVAL“). Препоръчва се ръкавица с клас на защита 4 или по-висок (времето на пробиване е по-дълго от 120 минути съгласно EN 374). Когато се очаква само кратък контакт, се препоръчват ръкавици със защитен клас 1 или по-висок (време на пробиване над 10 минути съгласно EN 374). Ръкавиците да се подменят редовно и ако има признак на увреждане на материала. Винаги проверявайте дали ръкавиците не са дефектни и дали се съхраняват и използват правилно. Ефикасността или ефективността на ръкавицата могат да се намалят от физическо/химическо увреждане и лошо поддържане.

EN 16523-:2015

Тестван за защита срещу проникване на химикали.

Ниско химически устойчиви или водоустойчиви ръкавици.

(EN 16523-1:2015 заменя EN 374-3:2003)

EN 374-2:2003

Тестван за защита срещу проникване на течности и микроорганизми.

EN 388:2003

Тестван за защита срещу механични рискове (износване, устойчивост срещу разрези, устойчивост срещу разкъсване и устойчивост срещу пробиване).

ISO 374-1:2016 / Тип А

Защитна ръкавица с устойчивост срещу проникване от поне 30 минути всяка за поне 6 тествани химикали.

ISO 374-1:2016 / Тип В

Защитна ръкавица с устойчивост срещу проникване от поне 30 минути всяка за поне 3 тествани химикали.

ISO 374-1:2016 / Тип С

Защитна ръкавица с устойчивост на проникване от поне 10 минути за поне 1 тестван химикал.

Имайки предвид параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба че ръкавиците все още запазват своите защитни свойства. Трябва да бъде отбелязано че времето за пробив на който и да е материал за ръкавици може да е различно за различните марки ръкавици. В случай на смеси, състоящи се от няколко вещества, времето за защита което осигуряват ръкавиците не може да бъде точно определено.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При избора на конкретна ръкавица за дадено приложение и продължителността на използване на работното място трябва да се вземат под внимание всички фактори на работното място от значение, като например, но не само: Други химикали, които могат да бъдат обработвани, физически изисквания (защита срещу прерязване/пробиване, удобство при носене, термична защита), потенциални реакции на тялото към материалите на ръкавиците, както и предоставените от доставчика инструкции/спецификации. Като се имат предвид параметрите, определени от производителя на ръкавиците, по време на употреба трябва да се проверява дали те все още пазят защитните си свойства.



Защита на очите/лицето: Трябва да се използват предпазни очила или маски, отговарящи на одобрените стандарти, когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах. Ако е възможен контакт, трябва да се носят следните предпазни средства, освен ако оценката не показва по-висока степен на защита: защитни очила със странични екрани.

Защита на тялото: Личните предпазни средства за тялото трябва да бъдат избрани въз основа на изпълняваната задача и свързаните с това рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.

Защита на кожата: Подходящите обувки и всякакви допълнителни средства за защита на кожата трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и преди работа с този продукт трябва да бъдат одобрени от специалист.

Контрол на въздействието върху околната среда: Емисиите от вентилацията или от технологичното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателството за опазване на околната среда.

В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на технологичното оборудване с цел намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	Твърдо вещество (капсула)
Цвят	Син. Бял. Червен.
Мирис:	Няма данни
Граница на мириса	Няма данни

рН	10 [Конц. (% w/w): 10%]
точка на топене/замръзване;	няма налична информация
точка на кипене и интервал на кипене	няма налична информация
точка на възпламеняване	няма налична информация
скорост на изпаряване	няма налична информация
запалимост (твърдо вещество, газ)	няма налична информация
долна/горна граница на запалимост и експлозия	няма налична информация
налягане на парите	няма налична информация
плътност на парите	няма налична информация
плътност	няма налична информация
разтворимост(и)	Частично разтворим в студена и топла вода.
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	няма налична информация
температура на самозапалване	няма налична информация
температура на разлагане	няма налична информация
вискозитет	няма налична информация
експлозивни свойства	няма налична информация
Оксидиращи свойства	няма налична информация

9.2 Друга информация: SADT: > 55°C; Топлина от реакцията: <300 J/g

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност:

Не е известна при правилна употреба.

10.2. Химическа устойчивост:

Химически устойчив при нормални условия. Не излагайте на температура над 50 °C.

10.3. Възможност за опасни реакции:

Не са известни при правилна употреба.

10.4. Условия, които да се избягват:

Избягвайте нагряване и пряка слънчева светлина. Пазете от влага.

10.5. Несъвместими материали:

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти от разпад

При спазване на инструкциите за употреба и съхранение не се очакват.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Позовавайки се на наличната токсикологична информация, сместа не се класифицира в категория на опасност Остра токсичност:

Наименование на продукта/съставката	Резултат	Видове	Доза	Експозиция
SODIUM CARBONATE (Натриев карбонат)	LD50 Дермално LD50 Орално	Заек Плъх	>2000 mg/kg 2800 mg/kg	- -
SODIUM CARBONATE PEROXIDE (Натриев перкарбонат)	LD50 Орално	Плъх	1034 mg/kg	- - -
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (1-хидроксиетилиден)бисфосфонева киселина, натриева сол	LD50 Орално	Плъх	1100 mg/kg	-
Subtilisin (субтилизин)	LD50 Орално	Плъх	3700 mg/kg	-

Продукт/ Съставки	Стойност на АТЕ (Орално LD50)
Изчислена стойност за сместа	7302.9 mg/kg
SODIUM CARBONATE	2800
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	1034
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt	1100
Subtilisin	3700

Дразнене / Корозия:

Наименование на продукта/съставката	Резултат	Видове	Резултат	Експозиция	Наблюдение
SODIUM CARBONATE (Натриев карбонат)	Очи - Леко дразнещ	заек	-	0.5 минути 100 милиграма	-
	Очи- умерено дразнещ	заек	-	24 часа 100 милиграма	-
SUBTILISIN (Субтилизин)	Очи- умерено дразнещ	заек	-	3 милиграма	-

Специфична токсичност за целевите органи (еднократна експозиция):

Наименование на продукта/съставката	Категория	Начин на излагане	Прицелни органи
SUBTILISIN (Субтилизин)	Категория 3	Не е приложимо.	Дразнене на дихателните пътища

Остра токсичност	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Корозивност/дразнене на кожата	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите	Въз основа на наличните данни продуктът предизвиква дразнене на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност: Позовавайки се на наличната токсикологична информация, сместа не се класифицира в този клас на опасност:

Наименование на продукта/съставката	Резултат	Видове	Експозиция
SODIUM CARBONATE (Натриев карбонат)	Остра EC50 242000 µg/l Сладка вода Остра LC50 176000 µg/l Сладка вода Остра LC50 265000 µg/l Сладка вода Остра LC50 300000 µg/l Сладка вода	Водорасли - Navicula seminulum Ракообразни - Amphipoda Daphnia - Daphnia magna Риба - Lepomis macrochirus	96 часа 48 часа 48 часа 96 часа
SODIUM CARBONATE PEROXIDE (Натриев перкарбонат)	Остра EC50 70 mg/l Остра EC50 4.9 mg/l Остра Acute LC50 70.7 mg/l	Водорасли - Chlorella emersonii Daphnia - Daphnia Pulex Риба - Pimephales promelas	240 часа 48 часа 48 часа
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (1-хидроксиетилиден)бисфосфониева киселина, натриева сол	Остра EC50 >170 mg/l Сладка вода Остра LC50 >100 mg/l Сладка вода	Daphnia – Daphnia magna Риба – Salmo gairdneri - Възрастен	96 часа 96 часа
Subtilisin (Субтилизин)	Остра EC50 23.78 mg/l Сладка вода	Ракообразни – Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 часа

12.2. Устойчивост и разградимост:

Няма данни.

12.3 Биоаккумулятивен потенциал:

Наименование на продукта/съставката	LogPow	Коефициент на биоконцентрация	Способност
(1-hydroxyethylidene) bisphosphonic acid, sodium salt (1-хидроксиетилиден) бисфосфонова киселина, натрий сол)	-3.5	71	ниско
SUBTILISIN (Субтилизин)	-3.1	-	ниско

12.4 Преносимост в почвата: Не са известни данни.

12.5. Резултати от оценка за РВТ и vPvB: Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) № 1907/2006 – REACH не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (РВТ) или много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

12.6 Други вредни въздействия: Не са известни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци	Съгласно националното законодателство
Отпадъци от опаковки/контейнери:	<i>Код на отпадъците, съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците:</i> 20 01 29* – перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества.
Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство	Производителят третира големите количества празни или дефектни опаковки, спазвайки действащото законодателство. Индустриалните отпадни води, съдържащи продукта се третират съгласно действащото законодателство. Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или минимализира, когато е възможно. Опаковките на отпадъците трябва да се рециклират. Този материал и съдът му трябва да се изхвърлят по безопасен начин. Празните съдове могат да задържат остатъци от продукта. Да се избягва разпръскването или разливането на материала и изтичането и контакта му с почвата, водните източници и каналите.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН	Неприложимо
--------------------------------------	-------------

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо
14.4. Опаковъчна група	Неприложимо
14.5. Опасности за околната среда	Неприложимо
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Неприложимо
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси;
- Регламент (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (Регламент CLP);
- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH);
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 648/2004 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 31 март 2004 година относно детергентите;
- Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH);
- Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа издадена от министъра на труда и социалната политика и министъра на здравеопазването;
- Наредба № 40 от 14.01.2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари;
- Закон за управление на отпадъците;
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците
- Закон за опазване на околната среда;
- Директива SEVESO III

Този продукт не попада в приложеното поле на Директива Seveso III.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Класификацията е извършена според данните и материалите на производителя и оригиналните Листове за безопасност, валидното законодателство, директивите и регламентите на ЕС. Информацията посочена в този Лист за безопасност отговаря на нашите най-добри познания в момента на публикацията. Тази информация служи само за по-правилна и по-безопасна манипулация, складиране, транспорт и изхвърляне на продукта. Не трябва да се гледа на Листа като на гаранция или изясняване на качеството на продукта. **Тази информация се отнася само до изрично посочения материал и не важи, ако той е използван в комбинация с други материали или с други, изрично непосочени в текста на Листа за безопасност процеси. Осигуряваме на нашите клиенти индивидуална консултация и при желание според възможностите ще осигурим и провеждане на изпитателни тестове.**

Пълен текст на H-фразите:

H272 Може да усили пожара; окислител.

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Основни библиографски източници:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Комисия на Европейската Общност
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- Summary of Classification and Labelling - <http://echa.europa.eu/>

ADR: Европейска спогодба относно международния превоз на опасни товари по шосе.

IMDG: Международен кодекс за опасни товари

CAS: Уникален идентификационен номер на химични съединения, полимери, биологически последователности от нуклеотиди или аминокиселини, смеси и сплави, внесени в регистъра на Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society).

CAS номерата се записват като последователност от три арабски числа, разделени с тирета.

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

EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества

LC50: Летална концентрация, 50%

LD50: Летална доза, 50%

PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство

vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи вещества