

Информационен лист за безопасност

в съответствие с 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 предходно издание: 29.11.2018 г.

Дата на преработка: 07.11.2019 г.
Издание: 3/2019

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

1.1 Идентификатор на продукта – VANISH WHITE LIQ EE19

ИЛБ № D8354995 v3.0
Формулация № 3084485 v1.0

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват: Предназначен за третиране на тъкани от масови потребители.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

- *Reckitt Benckiser 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 Dam. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1– H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограма за опасностите



GHS05

Сигнална дума: Опасно!

Предупреждения за опасност

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца

P280 Използвайте предпазни очила.

P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

P305+P351+P338+P310: 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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P301+P312: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение.

Състав: 5 - 15% избелващи агенти на основата на кислород, 5 - 15% Неионогенни повърхностноактивни вещества, < 5% Анионни повърхностноактивни вещества, оптични избелители, парфюм.

Опасни съставки: разтвор на водороден пероксид, Алкохоли, C12-18, етоксилирани, Алкохоли, C12-16, етоксилирани, Бензенсулфонова киселина, C10-13-алкилни производни, натриеви соли

Допълнителен съвет за безопасност:

При чувствителна кожа е препоръчително да се носят ръкавици.

Химичната смес не съдържа опасни съставки, които попадат в приложеното поле на Приложение XVII от Регламент REACH.

2.3. Други опасности:

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте кожата обилно с вода.

Опаковката да се съхранява на сухо и хладно място.

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
<p>разтвор на водороден пероксид</p> <p>hydrogen peroxide solution</p>	≤10	7722-84-1	<p>231-765-0 REACH №: 01-2119485 845-22 Index: 008-003-00-9</p>	<p>Ox. Liq. 1 - Оксидиращи течности, категория на опасност 1</p> <p>Остра Тох. 4 - Остра токсичност (орална), категория на опасност 4</p> <p>Остра Тох. 4 - Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 4</p> <p>Skin Corr. 1A - Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1, подкатегория 1A</p> <p>Eye Dam. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1</p> <p>STOT SE 3 - Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища</p> <p>Aquatic Chronic 3 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3</p>	<p>H271 H302 H332 H314 H318 H335 H412</p>
<p>Алкохоли, C12-18, етоксилирани</p> <p>Alcohols, C12-18, ethoxylated</p>	≤5	68213-23-0	500-201-8	<p>Остра Тох. 4 - Остра токсичност (орална), категория на опасност 4</p> <p>Eye Dam. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1</p>	<p>H302 H318</p>
<p>Алкохоли, C12-16, етоксилирани</p> <p>Alcohols, C12-16, ethoxylated</p>	≤3	68551-12-2	500-221-7	<p>Acute Tox. 4 - Остра токсичност (орална), категория на опасност 4</p> <p>Eye Dam. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1</p>	<p>H302 H318</p>
<p>Бензенсулфонов а киселина, C10-13-алкилни производни, натриеви соли</p>	≤3	68411-30-3	<p>270-115-0 REACH: 01-</p>	<p>Остра Тох. 4 - Остра токсичност (орална), категория на опасност 4</p>	<p>H302 H315 H318 H412</p>

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts			2119489 428-22	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 Aquatic Chronic 3 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3	
--	--	--	-------------------	--	--

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 вдишване: Незабавно потърсете медицинска помощ. Свържете се с токсикологичен център или лекар. Изнесете пострадалия на чист въздух и го поставете в удобно за дишане положение. Ако предполагате, че още има изпарения, лицето, оказващо помощ, трябва да носи подходяща маска или индивидуален дихателен апарат. Ако пострадалият не диша, дишането е неравномерно или спре, трябва да се извърши изкуствено дишане или да се осигури кислород от обучен за целта персонал.

При контакт с кожата: Незабавно потърсете медицинска помощ. Свържете се с токсикологичен център или лекар. Изплакнете замърсената кожа с обилно количество вода. Свалете замърсените дрехи и обувки. Изплакнете замърсените дрехи обилно с вода преди да ги свалите, или носете ръкавици. Продължете да изплаквате в продължение на най-малко 10 минути. Химичните изгаряния трябва да бъдат лекувани незабавно от медицинско лице. Изперете дрехите, преди да ги облечете отново. Почистете внимателно обувките, преди да ги обуете отново.

При контакт с очите: Незабавно потърсете медицинска помощ. Свържете се с токсикологичен център или лекар. 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. Химичните изгаряния трябва да бъдат лекувани незабавно от медицинско лице.

При поглъщане: Незабавно потърсете медицинска помощ. Свържете се с токсикологичен център или лекар. Изплакнете устата с вода. Извадете протезите, ако има такива. Изнесете пострадалия на чист въздух. Ако веществото е погълнато и лицето е в съзнание, дайте му да отпие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият почувства гадене, защото повръщането може да е опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е препоръчано от медицински персонал. При повръщане придържайте главата ниско, за да избегнете навлизане на течностите в белите дробове. Химичните изгаряния трябва да бъдат лекувани незабавно от медицинско лице. Не давайте нищо през устата на лице в безсъзнание. Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го легнал на една страна и незабавно потърсете медицинска помощ. Осигурете постоянен приток на въздух. Отпуснете стегнатите части на облеклото като яка, вратовръзка, колан или корсет.

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. Изплакнете замърсените дрехи обилно с вода преди да ги свалите, или носете ръкавици.

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, сълзене, зачервяване.
Вдишване	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: раздразнение на дихателния тракт, кашлица.
Контакт с кожата	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или раздразнение, зачервяване, могат да се появят мехури.
Поглъщане	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: стомашни болки

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: Използвайте пожарогасително средство, подходящо за заобикалящия огън.

Неподходящи: Не е налична информация.

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа:

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

5.3 Съвети за пожарникарите:

Специални предпазни действия за пожарникарите	: Незабавно изолирайте мястото, като отстраните всички лица от района в съседство с инцидента, ако е възникнал пожар. Не трябва да се предприемат действия, които създават риск за хората или за които няма подходящо обучение. Изнесете съдовете от мястото на пожара, ако можете да направите това без риск. Използвайте водна струя, за да охладите изложените на пожара съдове.
Специални предпазни	: Пожарникарите трябва да носят подходящи предпазни средства и индивидуален дихателен апарат с маска за

средства за
пожарникарите

лицето с положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици), съответстващо на европейски стандарт EN 469 ще осигури основно ниво на защита при химически инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1 За 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. Затворете всички източници на запалване. Не допускате създаване на искри, пушене или навлизането на изпарения в опасния участък. Не вдишвайте праховете. Осигурете подходяща вентилация. Носете подходящ дихателен апарат, когато вентилацията не е достатъчна. Носете подходящи лични предпазни средства.

6.1.2 За лицата, отговорни при спешни случаи: Необходима е защита за дихателните органи. Да се използват ръкавици и защитно облекло. Хората да се преместят на безопасно място.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Не позволявайте да попадне в канализационната система или в повърхностно-течащи и подпочвени води. В случай на изтичане на препарата, разлива да се локализира и ограничи с подходящи адсорбиращи материали. Адсорбиращите материали да се събират и временно съхраняват в специални и плътно затварящи се и обозначени съдове, след което се предават на съответните лица, притежаващи разрешение.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:

Малък разлив : Изнесете съдовете от зоната на разлива. Избягвайте създаването 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 допускате да попадне в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. 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 вдишвайте прах. Не поглъщайте. Избягвайте създаването на прах при работа с материала и избягвайте всички възможни източници на запалване (искри и пламъци). Предотвратете акумулирането на прах. Използвайте само при наличието на подходяща вентилация. Носете подходящ дихателен апарат, когато вентилацията не е достатъчна. Съхранявайте в оригиналната опаковка или в одобрен алтернативен съд, изработен от съвместим материал, добре затворен, когато не се използва. Електрическото оборудване и осветлението трябва да бъдат защитени според подходящ стандарт, за да се предотврати контакта на праховете с горещи повърхности, искри или други източници на запалване. Вземете предпазни мерки срещу електростатичен разряд. За да предотвратите пожар или експлозии, разсейте статичното електричество при трансфер, като заземите и закрепите контейнерите и оборудването преди трансфера на материала. 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 при температура над: 30 ° C. Да се съхранява в оригиналната опаковка, защитена от пряка слънчева светлина на сухо, хладно и добре проветрено място, далеч от несъвместими материали (виж раздел 10), храни и напитки. Съдът да се съхранява здраво затворен и запечатан чак до момента на употребата му. Отворените опаковки трябва да се запечатат отново внимателно и да се държат изправени, за да се предотврати изтичане. Да не се държи в съдове без етикет. Да се използват подходящи средства за предотвратяване на замърсяване на околната среда.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): Детергент, предназначен 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
hydrogen peroxide solution Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	1.4 mg/m ³	Работници	Локални
	DNEL	Краткотрайна експозиция, инхал.	3 mg/m ³	Работници	Локални
	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	0.21 mg/m ³	Потребители	Локални
	DNEL	Краткотрайна експозиция, инхал.	1.93 mg/m ³	Потребители	Локални
	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	6 mg/m ³	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	6 mg/m ³	Работници	Локални
	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	85 mg/kg bw/day	Работници	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, дерм.	1.5 mg/m ³	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	1.5 mg/m ³	Потребители	Локални
	DNEL	Дълготрайна експозиция, инхал.	42.5 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, дерм.	0.425 mg/kg bw/day	Потребители	Системни
	DNEL	Дълготрайна експозиция, орално	0.425 mg/kg bw/day	Потребители	Системни

Предсказани концентрации без въздействие (PNEC):

Наименование на продукта/съставката	Място, подробно	Стойност	Метод, подробно
hydrogen peroxide solution Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Сладка вода	0.013 mg/l	Фактори за оценка
	Морска вода	0.013 mg/l	Фактори за оценка
	Пречиствателна станция за отпадни води	4.66 mg/l	Фактори за оценка
	Утайка от сладка вода	0.047 mg/kg dwt	Равновесно разпределение
	Утайка от морска вода	0.047 mg/kg dwt	Равновесно разпределение
	Сладка вода	0.268 mg/l	Фактори за оценка
	Морска вода	0.027 mg/l	Фактори за оценка
	Пречиствателна станция за отпадни води	3.43 mg/l	Фактори за оценка
	Утайка от сладка вода	8.1 mg/kg	Фактори за оценка
	Утайка от морска вода	6.8 mg/kg	Фактори за оценка
	Почва	35 mg/kg	Разпределение на чувствителността

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ технологичен контрол: Осигуряване на ефективна вентилация на въздуха на работното място. Ако дейността на потребителя генерира прах, дим, газ, пара или мъгла, да се използват затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически средства за поддържане на експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона пределно допустими стойности. Използвайте вентилационно оборудване, устойчиво на експлозии.

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

Респираторна защита: В зависимост от опасността и евентуалната експозиция изберете 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: нитривно/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.

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. Ако съществува опасност от вдишване, може да е необходим дихателен апарат с целолицева маска.

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.

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 душеве в близост до работната площадка.

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:	течност
Цвят	син
Мирис:	не е определен
Граница на мириса	неприложимо
РН	4 до 4.6
точка на топене/замръзване;	неприложимо
точка на кипене и интервал на кипене	неприложимо
точка на възпламеняване	затворен тигел >93.3°C
скорост на изпаряване	неприложимо
запалимост (твърдо вещество, газ)	неприложимо
долна/горна граница на запалимост и експлозия	неприложимо
налягане на парите	не е определено
плътност на парите	неприложимо
плътност	1.02 до 1.04 g/cm ³ [20°C]

разтворимост(и)	Лесно разтворим в студена и топла вода.
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	няма данни
температура на samozапалване	няма данни
температура на разлагане	няма данни
вискозитет	няма данни
експлозивни свойства	неприложимо. Продуктът не е експлозив.
Оксидиращи свойства	неприложимо

9.2 Друга информация: Не е налична допълнителна приложима информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност:

Няма специфични данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

10.2. Химическа устойчивост:

Химически устойчив при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции:

Не са известни при правилна употреба

10.4. Условия, които да се избягват:

Да не се смесва с: киселини или редуциращи агенти. Да се пази от топлина и директна слънчева светлина. Да се съхранява при температура, която не надвишава 60 °C.

10.5. Несъвместими материали:

Не е налична информация.

10.6. Опасни продукти от разпад

При спазване на инструкциите за употреба 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
hydrogen peroxide	LD50 орално	Плъх-мъжки	805 mg/kg (70%	-
		Женски	H2O2 w/w)	

Alcohols, C12-16, ethoxylated	LD50 Дермално	Плъх	>2000 mg/kg	-
	LD50 орално	Плъх	500 mg/kg	-
	LD50 Дермално	Заек	2500 mg/kg	-
	LD50 орално	Плъх	5580 mg/kg	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	LD50 орално	Плъх	1080 mg/kg	-

Път на експозиция	Стойност на АТЕ за цялата смес
Инхалаторно (LD50) Изчислена стойност за сместа	157.5 mg/l
Орално (LD50) Изчислена стойност за сместа	8562.9 mg/kg

Раздразнение:

Наименование на продукта/съставката	Резултат	Видове	Точки	Експозиция	Наблюдение
hydrogen peroxide	Очи - Силно дразнещ	Заек	-	1 milligrams	-
Alcohols, C12-18, ethoxylated	Очи - Силно дразнещ	Заек	-	100 milligrams	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Кожа - Умерено дразнещо	Заек		0.5 Mililiters	
Alcohols, C12-16, ethoxylated	Очи - Силно дразнещ	in vivo		-	
	Очи - Умерено дразнещо	Заек		24 hours 100 microliters	

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 конвенционалния метод за класифициране на смеси, съгласно Регламент CLP, химичната смес предизвиква сериозно увреждане 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
hydrogen peroxide	Остра EC50 1.2 mg/l Морска вода	Algae - Dunaliella tertiolecta - Exponential growth phase	72 часа
	Остра EC50 5.38 mg/l Сладка вода	Algae - Pseudokirchneriella subcapitata	96 часа
	Остра EC50 2320 µg/l Сладка вода	Daphnia - Daphnia magna - Neonate	48 часа
	Остра LC50 93 ppm Сладка вода	Fish - Oncorhynchus mykiss	96 часа
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Остра LC50 5 mg/l Сладка вода	Fish - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	96 часа

12.2. Устойчивост и разградимост:

Наименование на продукта/съставката	LogPow	BCF	Потенциал
hydrogen peroxide	-1.36	-	нисък

12.3 Биоаккумулятивен потенциал:

Вещество	LogP _{ow}	BCF	Потенциал
hydrogen peroxide	-1.36	----	нисък
Alcohols, C12-18, ethoxylated	4.2	387.5	нисък
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	3.32	-	нисък

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

<i>14.1. Номер по списъка на ООН</i>	Неприложимо
<i>14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН</i>	Неприложимо
<i>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</i>	Неприложимо
<i>14.4. Опаковъчна група</i>	Неприложимо
<i>14.5. Опасности за околната среда</i>	Неприложимо
<i>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</i>	Неприложимо
<i>14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC</i>	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, етиктирането 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:

H271 Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.
H302 Вреден при поглъщане.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
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.
H412 Вреден 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, поражащи сериозно безпокойство

vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи вещества