



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие Регламент (ЕО) 2015/830

ИЛБ (MSDS) № 2,1 / юни 2007г

ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД 30% ≤ H₂O₂ < 60% / HYDROGEN PEROXIDE

Версия: 7 /

Ревизионна дата: 05.05.2017г.

Page 1 of 11

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

1.1. Идентификатори на продукта Product identifier - Registration № -CAS № -EC № -Анекс-Index№ -химическо наименование -търговско наименование -вид на продукта -синоними	Регистрационен № 01-2119485845-22-0017/-0018 CAS number: 7722-84-1 EC number: 231-765-0 Annex I index number: 008-003-00-9 IUPAC name: Водороден пероксид / Hydrogen peroxide Trade name: Водороден пероксид 50%;60%;35%;30% Еднокомпонентно вещество / mono-constituent substance / Перхидрол, Водороден диоксид, Пероксид, Албон, Пероксал Molecular formula: H ₂ O ₂ Molecular weight range: 34,00
1.2. Идентифицирани употреби на веществото, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват	Използва се в хранителната, текстилната, фармацевтичната и химическата промишлености и най-вече като почистващ агент и избелител на вълнени и памучни тъкани, при почистване на кожи, при производството на хартия; намира широко приложение в медицината и козметиката.
1.2.1 Промислени употреби:	➤ Производство на хранителни продукти ➤ Производство на насипни, широко мащабни химикали (включително петролни продукти) и на фини химикали ➤ Производство на изделия от каучук и на пластмасови продукти, включително смесване и конверсия ➤ Производство на компютри, електронни и оптични продукти, електрическо оборудване ➤ Производство на текстил, кожа, козина ➤ Производство на дървесна маса, хартия и хартиени продукти
1.2.2 Професионални употреби:	➤ Козметични продукти за тало, коса и пр. ➤ Греси, мазнини, продукти освобождаващи вещества ➤ Оцветители/бои/ за хартия, коса, продукти за импрегниране ➤ Текстилни бои, довършителни работи и импрегниране на продукти ➤ Химикали за обработка на водата и Продукти като : pH – регулатори, флокуланти, утаители, неутрализиращи агенти ➤ Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител) ➤ Лабораторни химикали.
1.2.3 Потребителски употреби:	➤ Битова употреба ➤ Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий) ➤ Козметика, лична хигиена
1.3. Подробни данни за доставчика на ИЛБ -адрес -телефон -факс Дистрибутор: -е-mail -Лице за контакт	„КонтинВеСт“ ООД, гр.София 1111, Ул.Хубавка № 6, кв. Гео Милев, Р България +359/ 29 717 028 /029 /032 029 717 035- София 042 284 020-Ст.Загора 046 661 335- Ямбол 061 864 432-Г.Оряховица continvest@einet.bg Инж. Дияна Казакова: < d_kazakova@continvest.bg >



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие Регламент (ЕО) 2015/830

ИЛБ (MSDS) № 2,1 / юни 2007г

ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД 30% ≤ H₂O₂ < 60% / HYDROGEN PEROXIDE

Версия: 7 /

Ревизионна дата: 05.05.2017г.

Page 2 of 11

1.4. Телефонни номера при спешни случаи	0618 64 432–Скл.база,гр Г.Оряховица - 8 ~17 часа Единен номер за спешни повиквания - 112 Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И.Пирогов“ Национален токсикологичен информационен център Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233 Център по токсикология«Пирогов»Сф – 02 915 44 09
Раздел 2: Описание на опасностите -Виж Раздел 16. на ИЛБ	
2.1. Класифициране на веществото или сместа Класификация според CLP (Регламент(ЕО)№1272/2008) 2.1.1 Неблагоприятни ефекти за здравето на човека 2.1.2 Неблагоприятни ефекти за околната среда	„Danger”- Ox.Liq 2 – H 272, Skin Corr.1B – H314 „Опасно”–Оксидираща течност, категория на опасност 2, корозия/дразнене на кожата,категория на опасност 2 H272 – Може да усилва пожара; окислител H314 – Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. „Warning” – Acute Tox. 4 (*)-H332 Acute Tox. 4 (*)-H302 „Внимание”– Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 4 Остра токсичност (орална), категория на опасност 4 H332 – Вреден при вдишване H302 – Вреден при поглъщане P210; P280; P306+P360; P301+P330+P331;P303+P361+P353;P304+P340 /Виж Раздели 16.1../ Корозивен за очите, кожата, носа, гърлото, белите дробове и стомашно-чревния тракт. Разяжда лигавиците и очите, като причинява необратими щети на тъканите , включително слепота Канцерогенният ефект при животните,не се наблюдава при хората. Токсичните ефекти на продукта са свързани с корозивното му действие. Въпреки това, опасността за околната среда е ограничена поради свойствата на продукта: няма биоувеличение; значителна абиотична и биотична намаляемост;няма токсичност на намаляващите продукти (H₂O и O₂).
2.2.Елементи на етикета	   GHS03 GHS05 GHS07 * ОПАСЕН * `Danger` H272 Може да усилва пожара, окислител. H332 Вреден при вдишване. H302 Вреден при поглъщане. H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. P210- Да се пази от контакт с топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности.Тютюнопушенето е забранено. P280-Използвайте предпазни ръкавици,облекло и предп. очила. P306+P360- ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ ОБЛЕКЛОТО: незабавно облейте замърсеното облекло и кожата обилно с вода, преди да свалите дрехите.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие Регламент (ЕО) 2015/830

ИЛБ (MSDS) № 2,1 / юни 2007г

ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД 30% ≤ H₂O₂ < 60% / HYDROGEN PEROXIDE

Версия: 7 /

Ревизионна дата: 05.05.2017г.

Page 3 of 11

	P301+P330+P331- ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. Не предизвиквайте повръщане. P303+P361+P353 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. P304+P340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Извадете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
2.3.Други опасности PBT/vPvB:	Не възпламеним, но може да допринесе за възпламеняването на други вещества(органични материали, като хартия, платове, памук, кожа, дърво или друго гориво) и да формира опасни и понякога експлозивни реакции. Свързвайки се с горива, може да предизвика пожар.Отделя кислород, който поддържа горенето на органични материали и може да предизвика свръхналягане в ограничено/затворено пространство. 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 на веществото/сместа

-Виж Раздел 16. на ИЛБ

3.1. Вещества -Съгласно Регламент 1907/2006 веществото е еднокомпонентна смес.

Химическо название	Интервал на концентрац. % (w/w)	CAS № CAS no.	EC № EINECS no	Индекс № Index no.	Предупрежд. опасност- CLP	Препор.за безопасност-CLP	REACH регистрационен номер
hydrogen peroxide	H ₂ O ₂ 30%≤<60%	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	H272 H314 H332 H302	P210; P280; P304+P340 P305+P351+P338; P301+P330+P331; P303+P361+P353;	01-2119485845-22-0017/-0018

3.2. Смеси – не е приложимо

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

- Преместете пострадалия от обгазеното място на чист въздух и направете изкуствено дишане,ако дишането е спряло.
- При затруднено дишане или в случай на респираторни симптоми се консултирайте с лекар задължително.

При контакт с кожата:

- Свалете поразените обувки, дрехи и чорапи, при необходимост изплакнете под душ засегната кожа с течаща вода,използвайте сапун няколкократно.- Затоплете пострадалия(с одеяла), осигурете му чисти дрехи.

При контакт с очите:

- Изплакнете очите колкото е възможно по- бързо с течаща вода в продължение на 15 мин. като държите клепача широко отворен.- в случай на проблеми при отварянето на клепачите, измийте окоото с аналгетимен разтвор (oxubuprocaine).
- При всички случаи се консултирайте с офталмолог незабавно.

При поглъщане: * Отведете пострадалия в болнично заведение.

- В случай,че пострадалия е в пълно съзнание:
`Изплакнете устата с чиста вода. `Изпийте 1-2 чаши вода допълнително. `Не предизвиквайте повръщане.
- В случай,че пострадалият е в безсъзнание:
`Никога не давайте нещо в устата на човек в безсъзнание

КонтинВеСт ООД



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие Регламент (ЕО) 2015/830

ИЛБ (MSDS) № 2,1 / юни 2007г

ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД 30% ≤ H₂O₂ < 60% / HYDROGEN PEROXIDE

Версия: 7 /

Ревизионна дата: 05.05.2017г.

Page 4 of 11

Да се предприемат обичайните действия за оказване на първа помощ –изкуствено дишане или подаване на кислород.

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

При вдишване: предизвиква кашлица, а в случай на продължително и повтарящо се излагане- риск от болки в гърлото до белодробен оток, кървене от носа, хронични бронхити.

При контакт с кожата: причинява раздразване и временно избяляване в контактните зони, риск от изгаряния

При контакт с очите: предизвиква зачервяване и подуване на клепачите - риск от сериозни и трайни последици; директен контакт с очите е вероятно да причини вреда на роговицата

При поглъщане: - побледняване и посиняване на лицето- силно зачервяване, риск от изгаряне и перфорации на хранопровода, съпроводено с шок.

- силно отделяне на течности в устата и носа с риск от задушаване - риск от оток на гърлото и задушаване.

- издуване на стомаха, уригвания - повдигане и повръщане (кърваво). - кашлица и риск от химическа пневмония

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

*Сериозността на нараняванията и прогнозната интоксикация зависи от концентрацията и продължителността на излагане. Инхалация- Незначителна. При контакт с очите-Консултация с офталмолог.

При контакт с кожата-Да се прилага обичайното лечение при изгаряния.

При поглъщане-Кислородно лечение чрез интратрахеална интубация. При необходимост да се направи трахеотомия.

Да се постави катетър в стомаха, за да се освободят газовете. Да не се прилага стомашна промивка (при риск от перфорация). При силни болки: пострадалият да се инжектира с обезболяващо преди да бъде откаран в болница.

Раздел 5: Мерки за противопожарна защита

5.1.Пожарогасителни средства

5.1.1.Подходящи средства за гасене

Големи количества вода ,водна струя/аерозол.

5.1.2.Отделящи се опасни продукти

*Отделения кислород(O₂) при екзотермично разлагане може да предизвика запалване, ако наоколо има пожар. *Може да предизвика спонтанно запалване на горивни материали.

5.1.3.Неподходящи средства за гасене

Не използвайте никакви химически продукти.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото

* Всеки контакт със запалителни вещества може да причини пожар или експлозия.*Взрив под налягане може да се получи при разлагане в затворени помещен./контейнери*Ако е безопасно да се направи ,отстранете незащитените контейнери.

* Не доближавайте до контейнери, които са били изложени на пожар, без да сте ги охладили достатъчно.

5.3. Съвети за пожарникарите

* В случай на интервенция и пряка близост да се носи киселинно устойчиво облекло. Да се носят противогази и химически защитно облекло, когато сте в пряка близост до аварията.

* След интервенция да се пристъпи към почистване на екипировката. Накиснете предварително замърсените дрехи във вода .

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се евакуира неподготвения за критични ситуации персонал.

Интервенция да се предприема само от подготвен персонал, хора които са обучени и са наясно с опасността на продукта.

Осигурете достъпа на чист въздух в затворени помещения.

Предотвратете прекия контакт с веществото.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие Регламент (ЕО) 2015/830

ИЛБ (MSDS) № 2,1 / юни 2007г

ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД 30% ≤ H₂O₂ < 60% / HYDROGEN PEROXIDE

Версия: 7 /

Ревизионна дата: 05.05.2017г.

Page 5 of 11

6.2.Предпазни мерки за опазване на околната среда	- Малки количества могат да се оттекат в канализацията, разреждени с обилно количество вода. - Незабавно уведомете съответните власти в случай на обилно оттичане.
6.3.Методи и материали за ограничаване и почистване	- Ако е възможно, обградете големи количества изтекла течност с пясък или пръст. Обилно разреждайте с вода до намаляване на концентрацията поне до 5 и по-малко %(проценти). Тогава може за дообработка да се използват натриев метабисулфит (metabisulfite) или натриев сулфит. - Не прибавяйте химически продукти. - Продуктът не бива да се връща след прихващане в оригиналната цистерна/контейнер.
6.4. Позоваване на други раздели	*Следвайте предпазните мерки посочени в Раздел 5. *Следвайте предпазните мерки посочени в Раздел 8. *за начините на изхвърляне, вижте Раздел 13.
Раздел 7: Работа съхранение	
7.1.Предпазни мерки за безопасна работа * Предупредете хората за опасностите, който може да причини този продукт. * Следвайте мерките за сигурност.	- Работете в помещения добра вентилационна система. - Пазете от източници на топлина и от несъвместими продукти. - Избягвайте контакт на всичко с органичен произход. - Използвайте само екипировка и материали, съвместими с продукта - Преди да започнете работа, пасивирайте тръбопроводната мрежа и съдовете по начина препоръчан от производителя. - Не връщайте неизползван продукт в контейнера за съхранение. - Уверете се, че разполагате с достатъчно вода при авария. - Контейнерите и екипировката, използвани за работа с продукта, трябва да се ползват само за този продукт.
7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости * Не оставяте продукта да циркулира при затворени клапи или в контейнер без отвор	- В проветрени, хладни райони. Пазете от източници на топлина. - Пазете от несъвместими продукти и лесно запалими вещества. - Съхранявайте в контейнер с предпазна клапа или отвор. - Съхранявайте в оригиналните опаковки, добре затворени, с херметическа стена около контейнерите за съхранение и инсталацията за пренос. - Редовно да се проверява състоянието на температурата. - За съхранение в големи количества се консултирайте с производителя.
7.3.Специфична крайна употреба	- Избягвайте материали като памук, вълна и кожи, както и прекомерна топлина и замърсяване. Замърсяването може да доведе до разлагане на перекиса и генериране на кислород газ, довеждащ до високо налягане и деформация на контейнерите за съхранение. Водороден перекис трябва да се съхраняват само в изпуснати в контейнери и се предават само по определен начин (вж. ЦНР Технически Бюлетини). - Съдове, използвани за обработка на водороден перекис, трябва да бъдат изработени само от: *стъкло, *неръждаема стомана, *алуминий и *пластмаса.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

КонтинВеСт ООД



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие Регламент (ЕО) 2015/830

ИЛБ (MSDS) № 2,1 / юни 2007г

ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД 30% ≤ H₂O₂ < 60% / HYDROGEN PEROXIDE

Версия: 7 /

Ревизионна дата: 05.05.2017г.

Page 6 of 11

8.1.Параметри на контрол Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда:	*според Наредба 13 за защита на работещите от рискове Дълготр.излагане(8 ч.) -1,5mg/m ³ аероз. мъгла Краткотр.излагане(15мин.)- няма ограничения mg/m ³
8.2.Контрол на експозиция	
8.2.1.Подходящ инженерен контрол	Препоръчва се система за локална или обща вентилация с изсмукване, за да се поддържа излагането на персонала на въздействие под допустимите граници на пренасяно от въздуха въздействие.
8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства а)защита на дихателните пътища б)защита на ръцете в)защита на очите г)защита на кожата	Съгл.чл.4 от Дир.98/24/ЕО -виж Раздел 7.1. . При отделяне на емисии,да се използват маски за лице тип „NO cartridge”. Противогизи се използват в затворена среда /с недостиг на кислород,в случай на обилни неконтролируеми емисии /винаги,когато маската и патронът не осигуряват адекватна защита.Използвайте само такава респираторна защита,която отговаря на международните/държавни стандарти. Ръкавиците трябва да отговарят на дир. 89/686/ЕЕС и стандарта EN374. Предпазни ръкавици - устойчиви на химикали от неопрен или каучук. Препоръчителни материали : PVC,неопрен, гума . Използвайте химични защитни очила и/или шлем за цялото лице когато е възможно пръскане. В района поддържайте фонтан за измиване. Носете непронпускащо защитно облекло, включително ботуши, ръкавици, лабораторно палто, престилка или комбинезон, според нуждата, за да се предотврати контакт с кожата.
8.2.3.Контрол на експозицията на околна среда	Водородният пероксид(ВП) се появява по естествен начин в околната среда при нива от 0,1 – 4 части на милиард (във въздуха) и 0.001 - 0.1 mg/l (във водата)Няма ограничение за индустриалните емисии във въздуха.Водораслите са най-чувствителни организми във вода и предполагаемата концентрация, която не дава ефект е 10 части на милиард.В почвата ВП се разлага бързо на H ₂ O и O ₂ .

Раздел 9:Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства	*гранични стойности на емисии във въздуха ПДК= 1,5mg /m³ за 8 часа; няма ограничения за 15 мин.
*Външен вид - Appearance/Colour	Бистра ,безцветна течност
*Мирис- Odour Праг на миризмата	Леко остър ----
*Концентрация и *pH	30 % ≤ Конц. < 60 %/, pH= между 1 - 4
*Точка на кипене - Boiling point	*108 °C (за 35 % p-p на водороден прекис) *115 °C (за 50 % p-p на водороден прекис)
*точка на запалване - Flash point	ВП не е запалим
*Запалимост(тв.в-во,газ) - Flammability(solid, gas)	ВП не е запалим
*Експлозивни свойства - Explosive properties	Опасност от експлозия: 1.Със запалителни течности. 2.При затопляне. 3.С определени материали (виж Раздел 10).
*Окислителни свойства - Oxidizing properties	. Силен окислител
*Парно налягане - Vapour pressure	. 75,6 mN/m- (20°C) (за 50 % p-p на ВП)



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие Регламент (ЕО) 2015/830

ИЛБ (MSDS) № 2,1 / юни 2007г

ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД 30% ≤ H₂O₂ < 60% / HYDROGEN PEROXIDE

Версия: 7 /

Ревизионна дата: 05.05.2017г.

Page 7 of 11

*Относителна плътност - Relative Density	.1,20 g/sm ³ -за 50,0% p-р на ВП .1,24 g/sm ³ -за 60,0% p-р на ВП
*Разтворимост - Solubility(ies)	. в полярни органични разтворители
*Разтворимост във вода - Solubility in water	. пълно разтворим във вода
*Коефициент на разпределение(п-октанол/вода) -Partition coefficient (n-octanol/water)	. log Kow:-1,57
*Вискозитет - Viscosity *Вискозитет динамичен - Viscosity (dynamic)	. 1,17 mPa.s-за 50,0% p-р на ВП
*Плътност на парите - Vapour density	. 1, 0 g/sm ³ -за 50,0% p-р на ВП
*Скорост на изпарение - Evaporation rate	Няма информация
9.2.Друга информация *температура на разпадане *точка на топене	. при T ≥ 60 °C- самоускоряваща се температура на разпадане с отделяне на кислород (SADT) . при T < 60 °C- бавно разпадане *- 33 °C(за 35 % p-р на ВП) *- 52 °C (за 50 % p-р на ВП)

Раздел 10:Стабилност и реактивност

10.1.Реактивност	Много силен окислител и участва в редица окислителни реакции, както и слаба киселина във воден разтвор. Разлага се на кислород и вода при нагряване, под въздействието на ултравиолетови лъчи, а също така в присъствието на йони на преходните метали.
10.2.Химическа стабилност	. Стабилен при нормални условия ,с бавно отделяне на газ. . Няма ограничение за индустриалните емисии във въздуха.
10.3 Възможност за опасни реакции	. Разлагане на ВП може да започне в следствие повишаване на температурата или от катализиращи замърсявания. . Продължително разлагане на ВП може да доведе до избухване под налягане.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Светлина и топлина/източници на топлина. Лесно се разлага частично от пряка слънчева светлина . Замърсяване.
10.5 Несъвместими материали	Метални оксиди. Основи. Метали. Соли на металите.Ацетон. Редуциращи агенти.Органични материали.Запалими вещ-ва.
10.6.Опасни продукти при разпадане	. При разпадането се отделя пара/топлина и кислород газ (O ₂)

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1.Информация за токсикологичните ефекти

11.1.1.Остра токсичност	Остра орална токсичност: LD(смърт.доза) 50, при плъхове, 841 mg/kg (60 % ВП) и 1.232 mg/kg (35 % ВП) Остра дермална токсичност: LD 50,при зайци,>2.000 mg/kg(35% ВП) Остра токсичност при вдишване: LC 50,4 h, при плъхове, 2.000 mg/m ³ (H ₂ O ₂) ; LC 50, 0,1 h, при мишки, 2.170 mg/m ³ (H ₂ O ₂)
11.1.2. Корозивност/дразнене на кожата	.При зайци, дразнене на кожата(ВП< 50 %) .При зайци,разраняв. кожата,1h(ВП>=50 %) . При морски свинчета не се наблюдава чувствителност на кожата .
11.1.3. Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите	.При зайци, сериозни увреждания на очите (70%ВП)
11.1.4. Сенсibilизация на дихателните пътища или кожата	Няма информация. *корозивен за мембраната на лигавицата
11.1.5. Мутагенност на зародишните клетки	.In vitro, без метаболическа активация .In vivo, не се наблюдава мутагенен ефект.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие Регламент (ЕО) 2015/830

ИЛБ (MSDS) № 2,1 / юни 2007г

ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД 30% ≤ H₂O₂ < 60% / HYDROGEN PEROXIDE

Версия: 7 /

Ревизионна дата: 05.05.2017г.

Page 8 of 11

11.1.6.Канцерогенност	По орален път,след продължително излагане на продукта, при мишки-Засегнат орган:дванадесетопръстника, канцерогенен ефект По дермален път, след продължително излагане на продукта, при мишки , няма канцерогенен ефект.По орален път, след продължит. излагане, при плъхове, нама канцерогенен ефект. По орален път, след продължително излагане,плъх./мишки, Засегнат орган: стомашно-чревната система .
11.1.7.Репродуктивна токсичност	Няма научна информация, но не се очаква да е потенциално токсичен за репродукцията и за развитието.
11.1.8.СТОО(специф. токсичност за опр. органи) — еднократна експозиция	Няма информация. *Концент.особено опасна за живота и здравето:- 75 части на милион (105mg/m ³).
11.1.9.СТОО (специф. токсичност за опр.органи) — повтаряща се експозиция	*корозивен за мембраната на лигавицата, очите и кожата,като *сериозността на нараняванията и прогнозната интоксикация зависи директно от концентрацията и продължит. на излагане.
11.1.10. Опасност при вдишване.	Инхалация- Незначителна

Раздел 12: Екологична информация

12.1.Токсичност-тестове за остра токсичност за водни организми:	.При риби, Pimephales promelas(гръбначни), LC (смърт.доза) 50 , за 96 часа, 16,4 mg/l .При ракообразни, Daphnia pulex,не се наблюдава ефект на токсична концентрация 50, 48 часа, 2,4 mg/l
12.2.Устойчивост и разградимост	. Аеробно, t 1/2 < 1 min . Резултат: бързо и значително биопонижение.Условия: биологична утайка . Лесно биоразградим продукт.
12.3.Биоакумулираща способност	Потенциално биоувеличение .Резултат:няма биоувеличение(ензимен метаболизъм)
12.4 Преносимост в почвата	.Почва/утайки-Резултат:незнач.изпарение и адсорбция
12.5.Резултати от оценката на РВТ	. значителна абиотична и биотична намаляемост . няма токсичност на намалявящите продукти(H ₂ O, O ₂).
12.6.Други неблагоприятни въздействия	. опасността за околната среда е ограничена. Въздух, по Закона на Хенри const. (H) = 1 mPa.m ³ /mol Резултат:незначителна летливост при 20°C . Въздух, кондензация при контакт с водни капчици Резултат: размиване. Вода-Резултат: незначително изпарение

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци	. Изхвърляйте съобразно местните и дъжав. наредби. . Изхвърляйте само малки количества. . Разпръждайте с вода до конц. 0.1 % . . След тези действия,продуктът може да се оттече в канализацията. При големи количества се свържете с производителя: Код на отпадъка- 06 01 99
13.2.Унищожаване на опаковките	. Изплакнете празните контейнери обилно с вода,а отпадъчните води третирайте по същия начин като отпадъчния продукт. . Не изплаквайте специализираните контейнери. . Празните и чисти контейнери могат да се използват отново съгласно нормите. Код на отпадъка-15.01.02.-за пласм.опаковки



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие Регламент (ЕО) 2015/830

ИЛБ (MSDS) № 2,1 / юни 2007г

ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД 30% ≤ H₂O₂ < 60% / HYDROGEN PEROXIDE

Версия: 7 /

Ревизионна дата: 05.05.2017г.

Page 9 of 11

15.01.10* –опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

Раздел 14: Информация относно транспортиране

14.1. Номер по списъка на ООН	2014
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД, ВОДЕН РАЗТВОР 20% ≤ H ₂ O ₂ < 60% (стабилизиран)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране Класификационен код:	5.1+8 OC1
14.4. Опаковъчна група	II
Сухопътно превозване (ADR/RID/GGVSE): ADR/RID етикет:	8+5.1
Морски транспорт (IMDG-Code/GGVSee): Етикет:	8+5.1 Оксидиращо + Корозивно/Разяждащо/
Въздушна транспортиране (ICAO/IATA/DGR): ICAO етикет:	Транспортирането е забранено Оксидиращо+ Корозивно (разяждащо) +
14.5. Опасности за околната среда Замърсител на морска вода:	Не. Не
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя EmS номер:	F-H, S-Q
14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC	Не е характерно.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Конкретни наредби/законодателство за веществото, отнасящи се до безопасност, здраве и опазване на околната среда. Приложими европейски регламенти и закони:**

15.1.1. Предписания на Европейския Съюз

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, Разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), както е изменена;

- Регламент (ЕС) № 453/2010 за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент относно Регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение II;

- Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета относно класифицирането, етикетиранията и етикетиранията

- опаковане на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 / ЕО, и -

За изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006;

- Регламент (ЕО) № 440/2008 на Съвета относно методите за изпитване съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 - REACH;

- Регламент (ЕО) № 340/2008 на Комисията относно таксите и плащанията, платими на European Chemicals

Агенция по силата на Регламент (ЕО) № 1907/2006 - REACH;

- Директива 98/24 / ЕО на Съвета относно защитата на здравето и безопасността на работниците от свързаните с тях рискове

Към химичните агенти при работа, както е изменена;

- Директива 91/322 / ЕИО - индикативни пределни стойности за установяване на индикативни пределни стойности чрез прилагане на Съвета

Директива 80/1107 / ЕИО за защита на работниците от рискове, свързани с експозиция на химически, физически

И биологичните агенти при работа, както е изменена;

- Директиви 2000/39 / ЕО, 2006/15 / ЕО и 2009/161 / ЕС на Комисията за създаване на първи, втори и трети списъци

От индикативните гранични стойности на професионална експозиция в изпълнение на Директива 98/24 / ЕО на Съвета относно

Защита на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти при работа, както е изменена;

КонтинВеСт ООД



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие Регламент (ЕО) 2015/830

ИЛБ (MSDS) № 2,1 / юни 2007г

ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД 30% ≤ H₂O₂ < 60% / HYDROGEN PEROXIDE

Версия: 7 /

Ревизионна дата: 05.05.2017г.

Page 10 of 11

- Директива 89/656 / ЕИО на Съвета относно минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работниците от: Лични предпазни средства на работното място;
- Регламент (ЕО) № 273/2004 на Европейския парламент и на Съвета относно прекурсорите на наркотични вещества;
- европейска директива №. 2010/75 / ЕО относно промишлените емисии
- Европейската Директива 91/689 / ЕИО за опасните отпадъци.

15.1.2. Национални нормативни документи

- Закон № XXV от 2000 г. за химическата безопасност
- Разпоредба 44/2000. (27.XII) на Министерство на здравеопазването за отделни процедури, свързани с опасни вещества и продукти и подробни правила за работата с тях.
- Обща наредба 25/2000. (30.IX) на Министерство на здравеопазването и Социално министерство за химическата безопасност на работното място.
- Пълен текст единна форма на Споразумение (ADR) към Закон № LXXXIX от 2015 г. с измененията и допълненията в приложения „А“ и „Б“ от 2015 г. за транспортирането по международните пътища на опасните продукти.
- Пълен текст единна форма с изменения и допълнения на Закон LXXXIII от 2015 г. Берн, изменение на Спогодба за международни жп превози (COTIF) прието на 3 юни 1999 г. протокол „С“ и допълнено приложение.
- 38/2003. (7.VII) ESZCSM-FVM-KvVM съвместна наредба за условията на транспортиране и доставяне в обръщение на биоцидни продукти.
- Наредба на правителството 225/2015. (7.VIII) за условията на определени дейности, свързани с опасни отпадъци.

• 15.2 Оценка на химическата безопасност

Оценка за химическа безопасност на това вещество е реализирана/направена като част от регистрацията на веществото за производителя/доставчика в съответствие с на Регламента REACH.

Раздел 16: Друга информация

16.1. Пълен текст на опасност и препоръки за безопасност

*Н-предупреждения за опасност

*Р-препоръки за безопасност

Ox.Liq 2 –Оксидираща течност, категория на опасност 2
Skin Corr.1B – Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
Acute Tox. 4 (*) –
 Остра токсичност (инхалационна), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (*)–
 Остра токсичност (орална), категория на опасност 4

H272 Може да усили пожара, окислител.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H302 Вреден при поглъщане.

P210- Да се пази от контакт с топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето е забранено.
P280-Използвайте предпазни ръкавици,облекло и предп. очила.
P306+P360- ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ ОБЛЕКЛОТО:
 незабавно облейте замърсеното облекло и кожата обилно с вода, преди да свалите дрехите.
P301+P330+P331- ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата.
 Не предизвиквайте повръщане.
P303+P361+P353 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА:
 Незабавно свалете цялото замърсено облекло.
 Облейте кожата с вода/вземете душ.
P304+P340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Извадете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие Регламент (ЕО) 2015/830

ИЛБ (MSDS) № 2,1 / юни 2007г

ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД 30% ≤ H₂O₂ < 60% / HYDROGEN PEROXIDE

Версия: 7 /

Ревизионна дата: 05.05.2017г.

Page 11 of 11

16.2. Легенда на съкращенията	CAS-номер, название: номер, название, фигуриращо в списък Chemical Abstracts Service CE: Сценарий на експозиция CLP: Наредба за категоризирането, етикетирането и опаковките DNEL: Изведено безопасно ниво EINECS: Европейски списък на съществуващите в обръщение на пазара вещества ELINCS: Европейски списък на регистрираните европейски вещества IUPAC: Международен съюз за теоретична и приложна химия LC50: концентрация, принадлежаща към 50% рата на смъртност LD50: Средна смъртна доза PBT: Перзистентно, биоакumulativно и отровно PNEC: Предполагаема концентрация без влияние PROC: Категория на процеса REACH: Регистрация, оценка и разрешение за химическите вещества STOT: Специфична токсичност за определени органи STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция STOT RE: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция vPvB: Силно перзистентен и силно биоакumulativен. ADR: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе; RID: споразумение за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт; IMDG: Международен превоз на опасни товари кодекс; ICAO / IATA: Международната асоциация за въздушен транспорт.
16.3. Промени в Информационния лист за безопасност, спрямо предишна версия.	Актуализиран и изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830 Промени са направени в Раздел 3, Актуализирани Раздели 14~16
16.4. Писмени указания и/или права.	Информацията горе, се смята, че е точна и представлява най-добрата налична информация в момента за нас, за този продукт. Все пак, ние не поемаме никаква гаранция за продаваемост или други гаранции, явни или неявни, по отношение на такава информация, както и не носим отговорности, произтичащи от неговата употреба. Потребителите трябва да направят своите собствени разследвания за определяне на допустимата за тях информация.

Следва Анекс към този ИБЛ , отразяващ различни Сценарии на експозиция при употреба