

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

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 8 (замества версия 7)

преработено на: 04.08.2022

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **Hydrogen Peroxide Buffer HP1**
- **Номер на артикула:**
56Z041598, 56L041565, 56U041565, 56L041530, 56U041530, 56L041572, 56U041572, 56L0415, SDT051
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето Реагент за анализ на водата
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- **Производител/доставчик:**
Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com
- **Даващо информация направление:**
Ел. поща: sds@lovibond.com
Отдел „Безопасност на продуктите“
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:
+359 2 9154 233 (National Toxicology Center)
или
+44 1235 239670
Езици: английски и български

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS05 корозия

Met. Corr. 1 H290 Може да бъде корозивно за металите.
Skin Corr. 1A H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

- 2.2 Елементи на етикета
- **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност**



GHS05

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 8 (замества версия 7)

преработено на: 04.08.2022

Търговско наименование: Hydrogen Peroxide Buffer HP1

(продължение от стр.1)

- **Сигнална дума** Опасно
- **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
сярна киселина 61 %
- **Предупреждения за опасност**
H290 Може да бъде корозивно за металите.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- **Препоръки за безопасност**
P260 Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
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.
P308 ПРИ явна или предполагаема експозиция:
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
- **2.3 Други опасности**
Контакт с кожата или вдишване на аерозоли / пари от препарата трябва да бъдат избягвани.
Разяждания трябва да бъдат третирани веднага, тъй като могат да възникнат трудно лекуващи се рани.
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.
- **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Смеси**
- **Описание:** разтвор на сярна киселина

• Опасни съставни вещества:

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Индекс номер: 016-020-00-8 Reg.nr.: 01-2119458838-20-XXXX	сярна киселина ☞ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 15\%$ Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 15\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 15\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 15\%$	60–70%
---	--	--------

- **Допълнителни указания:** Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
- **След вдишване:**
Осигуряване на чист въздух
Незабавно привличане на лекар.
- **След контакт с кожата:**
Незабавно измиване с полиетиленгликол 400.
Незабавно измиване с вода.
Необходима незабавна лекарска помощ, тъй като нелекувани поражения от разяждащи вещества водят до трудно зарастващи рани.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
Незабавно привличане на лекар.
- **След поглъщане:**
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Силно разяждащо действие.
след вдишване:
Кашлица

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 8 (замества версия 7)

преработено на: 04.08.2022

Търговско наименование: Hydrogen Peroxide Buffer HP1

(продължение от стр.2)

Задух
увреждане на засегнатите лигавици
след поглъщане:

Гадене
повръщане
диария
болка

· Опасности

Опасност от колапс на кръвообращението.
Опасност от перфорация на стомаха.
Опасност от белодробен едем.

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

При поглъщане респ. повръщане опасност от попадане в белите дробове.
Последващо наблюдение за пневмония и едем на белите дробове.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**· 5.1 Средства за гасене на пожар**

· **Подходящи гасящи средства:** CO₂, пясък, прах за гасене.

· **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**

Вода
Екзотермична реакция.

· 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Продуктът е негорим.
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
При пожар могат да бъдат отделени:
Серни окиси (SO_x)

· 5.3 Съвети за пожарникарите

· **Специални защитни средства:**

Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

· Други данни

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.
При обикновен пожар могат да се освободят опасни изпарения.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**· 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

· **Инструкции за персонал, който не отговаря за спешни случаи:**

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Да се избягва контакт с веществото.
Осигуряване на достатъчно проветрение.

При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.

· **Инструкции за лицата, отговорни за спешни случаи:** Предпазни средства: вижте раздел 8.

· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Да се осигури достатъчно проветрение.
Използване на неутрализиращо средство.
Да се абсорбира с течно-свързващ материал (пясък, диатомит, универсални свързващи вещества).
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

· **6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**· 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

· **Указания за безопасна работа:**

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се предотвратява образуването на аерозоли.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 8 (замества версия 7)

преработено на: 04.08.2022

Търговско наименование: **Hydrogen Peroxide Buffer HP1**

(продължение от стр.3)

· **Хигиенни мерки:**

- Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
- Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
- Незабавно свалете цялото замърсено облекло.
- Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.
- Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

- Да се съхранява на хладно място.
- Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

· **Указания при общо съхранение:**

- Да се съхранява отделно от метали.
- Да не се съхранява заедно с алкалии (луги).
- Да се съхранява отделно от горими вещества.

· **Други данни относно условията в складовете:**

- Резервоарът да се държи плътно затворен.
- Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
- Да се пази от въздействието на светлината.
- Да се пази от въздушна влага и вода.

· **Препоръчвана температура на съхранение:** 20°C +/- 5°C

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

* РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **8.1 Параметри на контрол**

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

CAS: 7664-93-9 сярна киселина

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 0,05 мг/м ³
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 0,05 мг/м ³

· **Информация относно нормативната уредба**

- ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.
- IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· **Допълнителна информация:** IOELV = казателна гранична стойност на професионална експозиция

· **DNEL-стойности**

Изчислено ниво без ефект (FNEL)

CAS: 7664-93-9 сярна киселина

Инхалативно	DNEL	0,1 мг/м ³ (Worker / acute / local effects)
		0,05 мг/м ³ (Worker / acute / systemic effects)

· **Препоръчителни процедури за мониторинг:**

Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.

· **PNEC-стойности**

Предвидена концентрация без ефект (PNEC)

CAS: 7664-93-9 сярна киселина

PNEC	8,8 мг/л (Sewage treatment plant)
	0,00025 мг/л (Marine water)
	0,0025 мг/л (Fresh water)
PNEC	0,002 мг/кг (Marine sediment)
	0,002 мг/кг (Fresh water sediment)

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

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Инженерни мерки:**

На техническите мерки и подходящите работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лични предпазни средства.
Вижте т. 7.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 8 (замества версия 7)

преработено на: 04.08.2022

Търговско наименование: Hydrogen Peroxide Buffer HP1

(продължение от стр.4)

- **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество.
- **Защита на очите/лицето**
Плътено прилепващи защитни очила
Използвайте предпазни очила, които са тествани и одобрени в съответствие с правителствени стандарти като EN 166.
- **Защита на ръцете**
Ръкавици - устойчиви на киселини
Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.
След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.
- **Материал за ръкавици**
Флуоркаучук (Витон)
Бутилкаучук
Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,35$ mm
- **Време за проникване на материала за ръкавици**
Стойност за проникването: ниво ≤ 1 (10 min)
Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **Други защитни мерки (Защита на тялото):** Устойчиво на киселини защитно облекло
- **Защита на дихателните пътища** При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.
- **Препоръчан филтър за кратковременно използване:** Комбиниран филтър В-Р2
- **Контрол на експозицията на околната среда** Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
- **Агрегатно състояние** течно
- **Форма:** разтвор
- **Цвят** жълто
- **Мирис:** без миризма
- **Граница на мириса:** неприложимо
- **Точка на топене/температурен интервал на стопяване:** Не е определено.
- **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене** Не е определено.
- **Запалимост** Продуктът не гори.
- **Взривоопасност:** Продуктът не е взривоопасен.
- **Долна и горна граница на експлозивност**
- **Долна:** неприложимо
- **Горна:** неприложимо
- **Пламна температура** неприложимо
- **Температура на възпламеняване:** неприложимо
- **Температура на разлагане:** Не е определено.
- **pH при 20°C** 1
- **Кинематичен вискозитет** Не е определено.
- **Разтворимост**
- **Вода:** напълно смесимо
- **Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)** Не е приложимо (смес).
- **Парно налягане:** Не е определено.
- **Плътност и/или относителна плътност**
- **Плътност при 20°C:** 1,56 г/cm³
- **Относителна плътност** Не е определено.
- **Относителна плътност на парите** Не е определено.
- **Характеристики на частиците** Не е приложимо (течност).

9.2 Друга информация

- **Информация във връзка с класовете на физична опасност**
- **Вещества или смеси, корозивни за метали**
Може да бъде корозивно за металите.
- **Метали, за които това вещество или смес са корозивни** Информация за несъвместими материали ще намерите в раздели 7 и 10.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 8 (замества версия 7)

преработено на: 04.08.2022

Търговско наименование: Hydrogen Peroxide Buffer HP1

(продължение от стр.5)

· Други характеристики за безопасност	
· Оксидиращи свойства:	CAS 7664-93-9 : Оксидиращ потенциал
· Други данни	
· Съдържание на твърдо вещество:	< 5 %
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	0 %
· Вода:	30 - 40 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** вижте раздел 10.3
- **10.2 Химична стабилност** Стабилно при температура на околната среда
- **10.3 Възможност за опасни реакции**
Реакции с метали при отделяне на водород.
С корозионно действие спрямо метали.
При разреждане киселината да се добавя във вода, никога обратното.
При разреждане или разтваряне във вода винаги се наблюдава силно загряване.
Реакции с редуктори.
Реакции с прекиси.
Реакции с халогенирани съединения.
Реакции с окислителни.
Реагира с киселини и алкали (основи).
Реагира с амоняк (NH₃).
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** силно нагряващ
- **10.5 Несъвместими материали:**
метали
запалими съединения
органични разтворители
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** вижте раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

CAS: 7664-93-9 сярна киселина

Орално	LD50	2140 мг/кг (плъх) (IUCLID)
Инхалативно	LC 50	510 мг/м ³ /2ч. (плъх) IUCLID

- **Корозивност/дразнене на кожата** Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Опасност от ослепяване!
- **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Токсичност за репродукцията** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация относно вероятните пътища на експозиция**
Приемът на сярна киселина се очаква главно чрез инхалационния път под формата на аерозоли. Няма налични проучвания за абсорбируемостта.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 8 (замества версия 7)

преработено на: 04.08.2022

Търговско наименование: Hydrogen Peroxide Buffer HP1

(продължение от стр.6)

Като цяло, локалните реакции причиняват основните ефекти.

След въздействие върху кожата силните локални ефекти са основният проблем. Няма индикации за абсорбция на съответните количества S. през непокътнатата кожа.

Предполага се абсорбция през стомашно-чревния тракт. Въпреки това, няма налични проучвания за кинетиката на поглъщане. [GESTIS]

Допълнителна токсикологична информация:

В случай на остра интоксикация с молибден (VI): диария, анемия, умора, загуба на апетит

При поглъщане силно разяждащо действие върху устната кухина и гърлото, както и опасност от перфорация на хранопровода и стомаха.

Аерозолът е корозивен за очите, кожата и дихателните пътища. Вдишването на аерозоли може да причини оток на белите дробове.

CAS: 7664-93-9 сярна киселина

(източник: GESTIS)

Основни токсични ефекти

Остри: Дразнене до химическо изгаряне на лигавиците и кожата, опасност от сериозно увреждане на очите и белите дробове

Хронична: дразнене на очите и дихателните пътища, ерозия на зъбите, увреждане на кожата

Още информация:

Концентрираният S. се различава значително от разредената сярна киселина по отношение на химичните свойства и ефекти.

При повишено разреждане сярната киселина действа по-малко агресивно.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Друга информация

Според информацията, с която разполагаме, химичните, физичните и токсикологичните свойства на веществата, посочени в Глава 3, не са проучени задълбочено.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Акватична токсичност:

CAS: 7664-93-9 сярна киселина

EC50 >100 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202)
(ECHA)

LC50 16–29 мг/л/96ч. (Lepomis macrochirus)
(Merck)

Бактериална токсичност: сульфати токсичен > 2,5 г/л

Друга информация:

Отровно за риби.

сульфати > 7 г/л

съединения на молибден като цяло: > 25 мг/л

NH₄⁺ > 0,3 мг/л

12.2 Устойчивост и разградимост

Други указания:

Смес от неорганични съединения.

Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични вещества.

12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като устойчиви, бионатрупващи и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакмулиращи (vPvB), в съответствие с критериите, посочени в Приложение № XIII на регламента REACH.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Вреден ефект поради смяна на pH.

Образува разяждащи смеси с вода, дори ако е разреден.

Да се избягва изхвърляне в околната среда.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 8 (замества версия 7)

преработено на: 04.08.2022

Търговско наименование: Hydrogen Peroxide Buffer HP1

(продължение от стр.7)

· Опасност за водите:

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

Не бива да попада неразредено, респ. неутрализирано в отходните води респ. водоприемника.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· 13.1 Методи за третиране на отпадъци

· Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.

· Европейски каталог на отпадъците

16 05 07* отпадъчни неорганични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества

· Непочистени опаковки:

· Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

· Препоръчвано почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

· ADR, IMDG, IATA UN1830

· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR 1830 СЯРНА КИСЕЛИНА mixture
· IMDG, IATA SULPHURIC ACID mixture

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR



· клас 8 (C1) Разяждащи вещества
· Лист за опасности 8

· IMDG, IATA



· Class 8 Разяждащи вещества
· Label 8

· 14.4 Опаковъчна група

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Опасности за околната среда:

неприложимо

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Разяждащи вещества

· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): 80

· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-A,S-B

· Segregation groups (SGG1) Acids

· Stowage Category E

· Stowage Code SW15 For metal drums, stowage category B.

· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложимо

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 8 (замества версия 7)

преработено на: 04.08.2022

Търговско наименование: Hydrogen Peroxide Buffer HP1

(продължение от стр.8)

· Транспорт / други данни:	
· ADR	
· Ограничени количества (LQ)	1L
· Изключени количества (EQ)	Код: E2 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл
· Транспортна категория	2
· Код за тунелни ограничения	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excerpted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- **Регламент (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества**
За придобиването, въвеждането, притежаването или употребата на този продукт от масовия потребител се прилага ограничение съгласно Регламент (ЕС) 2019/1148. Всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт.
Моля, вж. <https://ec.europa.eu>

· ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ - ПРИЛОЖЕНИЕ I	
CAS: 7664-93-9	сярна киселина *
· Регламент (ЕС) № 649/2012	
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества	
· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества	
CAS: 7664-93-9	сярна киселина 3
· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите	
CAS: 7664-93-9	сярна киселина 3
· Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой:	
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества	
· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (УОЗ)	
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества	
· СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА РАЗРЕШАВАНЕ (ПРИЛОЖЕНИЕ XIV)	
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества	

- **Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**
Този продукт не съдържа вещества с много голямо безпокойство над законовата граница на концентрация $\geq 0,1\%$ (w/w).
- **Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):**
- **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I** Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3
- **Указания за ограничаване на работата:** Да се спазва ограничението за работа на младежи (94/33/ЕО).
- **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес** Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

- **Насоки за обучение** Осигурете подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.
- **Съществени утайки**
H290 Може да бъде корозивно за металите.

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 04.08.2022

Номер на версията 8 (замества версия 7)

преработено на: 04.08.2022

Търговско наименование: Hydrogen Peroxide Buffer HP1

(продължение от стр.9)

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Съкращения и акроними:

STOT: специфична токсичност за определени органи

SE: еднократна експозиция

RE: повтаряща се експозиция

EC50: половината от максималната ефективна концентрация

IC50: половината от максималната концентрация при вдишване

NOEL или NOEC: Ниво на ненаблюдавани неблагоприятни ефекти

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Корозивни за метали – Категория 1

Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

Източници

Данните са взети от информационни листове за безопасност, справочни издания и литература.

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>

GESTIS- Stoffdatenbank (База данни за веществата, Германия)

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