



Информационен лист за безопасност
Съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО и 1272/2008 (CLP)
и Регламент (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г.

Дата на издаване:

03. 01. 2017г.

Редакция: 03
Замества редакция
02

Преработено на:
24.11.2023 г.

Стр. 1 от 11

МАЙ ОУШЪН ХЛОРИН

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

1.1 Идентификатор на продукта **МАЙ ОУШЪН ХЛОРИН**

Продуктов код: обърнете се към търговския отдел
UFI: 7Y00-A0V8-V009-3AGE

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

Употреба на веществото/сместа

Избелващ препарат за употреба в индустриални перални стопанства.

Само за промишлена употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:

“Океан Сервиз” ООД

Адрес:

гр. Стара Загора,
ул. “Подполковник Димитър Филев” 1
(+359 2) 857 00 20
(+359 897) 883 436

Телефон:

office@oceanservice

Електронна поща (e-mail)

www.oceanservice.bg

Internet:

Нина Георгиева

Лице за контакт

e-mail на отговорно

лице/издател

ninadiamandieva75@gmail.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов":
Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

Ограничения за достъп: без ограничения за достъп 24 часа в денонощието

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ



Информационен лист за безопасност
Съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО и 1272/2008 (CLP)
и Регламент (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г.

Дата на издаване:

03. 01. 2017г.

Редакция: 03
Замества редакция
02

Преработено на:
24.11.2023 г.

Стр. 2 от 11

МАЙ ОУШЪН ХЛОРИН

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕУ) No. 1272/2008

Корозия на кожата, Категория 1B, H314

Остра токсичност за водната среда, Категория 1, H400

2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограма



GHS05



GHS09

Сигнална дума

H290

H314

H400

P280

P301+P330+P331

P303+P361+P353

P305+P351+P338

P310

Допълнителни инструкции

за опасност

Опасно

Може да бъде корозивно за металите.

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Силно токсичен за водните организми.

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. Препоръки за безопасност - при реагиране ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

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.

EUH031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.



Информационен лист за безопасност
Съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО и 1272/2008 (CLP)
и Регламент (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г.

Дата на издаване:

03. 01. 2017г.

Редакция: 03
Замества редакция
02

Преработено на:
24.11.2023 г.

Стр. 3 от 11

МАЙ ОУШЪН ХЛОРИН

Екологична информация:

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация:

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смеси - Не съдържа вещества в наноформи

Опасни съставки в съответствие с Регламент(ЕО) № 1272/2008

Компонент	Класификация	Концентрация
Sodium hypochlorite		
CAS No 7681-52-9 EC No 231-668-3	Skin Corr.1B; Aquatic Acute1; H314, H400 Пределни концентрации: >= 5 %, EUN031; M-коефициент-Aquatic Acute:10	<30% (<3% active chlorine)

За пълният текст на H-фразите включени в тази секция, виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ



Основни указания

Консултирайте се с лекар. Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.

В случай на вдишване

При вдишване изведете лицето на чист въздух. Ако няма дишане, приложете изкуствено дишане. Консултирайте се с лекар.

В случай на контакт с кожата

Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки. Отмийте обилно с вода и сапун. Консултирайте се с лекар.



Информационен лист за безопасност
Съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО и 1272/2008 (CLP)
и Регламент (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г.

Дата на издаване:

03. 01. 2017г.

Редакция: 03
Замества редакция
02

Преработено на:
24.11.2023 г.

Стр. 4 от 11

МАЙ ОУШЪН ХЛОРИН

В случай на контакт с очите

Промивайте внимателно с вода в продължение на поне 15 минути. Консултирайте се с лекар.

В случай на поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Изплакнете устата с вода. Консултирайте се с лекар.

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

Най-важните известни симптоми и ефекти са описани в етикета (вж. точка 2.2) и / или в раздел 11

4.3 Указания за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма информация

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ



5.1 Противопожарни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Сух прах, сух пясък

5.2 Особенности, които произтичат от веществото или сместа

Няма информация

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се носи самостоятелен дихателен апарат, ако е необходимо

5.4 Допълнителна информация

Няма информация

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Да се носи индивидуално защитно оборудване.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предприемат мерки за недопускане попадането на сместа в почвата, водите, както и изпускането ѝ в канализацията. В случай на инцидент и/или разливане на сместа, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препаратата да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.86 от 2003г.). Да се уведомят съответните компетентни органи - РИОСВ, на чиято територия е станал инцидента или разлива.



Информационен лист за безопасност
Съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО и 1272/2008 (CLP)
и Регламент (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г.

Дата на издаване:

03. 01. 2017г.

Редакция: 03
Замества редакция
02

Преработено на:
24.11.2023 г.

Стр. 5 от 11

МАЙ ОУШЪН ХЛОРИН

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте с инертен абсорбиращ материал и изхвърлете като опасен отпадък. Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

За унищожаване виж раздел 13

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се използва само по предназначение. Да не се яде, пие и пуши по време на работа
За предпазни мерки виж раздел 2.2

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Да се съхранява в проветриви и сухи помещения, под ключ, в добре затворени оригинални опаковки, при стайна температура (5-25°C). Да се държи далече от източници на запалване и топлина. Да се съхранява отделно от храни и напитки.

7.3 Специфична употреба

Няма специфична употреба

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Съставки с контролни параметри за околната среда

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

DNEL-/DMEL-стойности

CAS №	Химичен агент			
DNEL тип		Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
7681-52-9	Sodium hypochlorite			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	3.1 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	3.1 mg/m ³

PNEC-стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда		Стойност
7681-52-9	Sodium hypochlorite	
Сладка вода		0,21 µg/l
Пречиствателна станция (STP)		4,69 mg/l
Морска вода		0,042 µg/l



Информационен лист за безопасност
Съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО и 1272/2008 (CLP)
и Регламент (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г.

Дата на издаване:

03. 01. 2017г.

Редакция: 03
Замества редакция
02

Преработено на:
24.11.2023 г.

Стр. 6 от 11

МАЙ ОУШЪН ХЛОРИН

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето



Плътно прилепващи защитни очила Използвайте екипировка за предпазване на очите, тествана и одобрена.

Защита на кожата



Работете с ръкавици. Проверете ръкавиците преди употреба. Използвайте правилна техника за отстраняване на ръкавиците (без да докосва кожата с този продукт). Унищожете замърсените ръкавици след употреба. Измийте и изсушете ръцете си.

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Пълен контакт

Материал: Нитрилен каучук

Минимална дебелина на слоя 0,11 mm

Период на издръжливост: 480 min

Контакт с пръски от веществото.

Материал: Нитрилен каучук

Минимална дебелина на слоя 0,11 mm

Период на издръжливост: 480 min..

Защита на дихателните пътища.



В случай, че оценката на риска показва, че пречистващите въздуха респиратори са подходящи, използвайте многофункционален респиратор за цялото лице или респиратор тип АВЕК (ЕС 14387) като допълнителна техническа защита. Ако респираторът е единственото предпазно средство, използвайте респиратор, покриващ



Информационен лист за безопасност
Съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО и 1272/2008 (CLP)
и Регламент (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г.

Дата на издаване:

03. 01. 2017г.

Редакция: 03
Замества редакция
02

Преработено на:
24.11.2023 г.

Стр. 7 от 11

МАЙ ОУШЪН ХЛОРИН

цялото лице. Използвайте респиратори и компоненти, изпитани и одобрени съгласно съответните държавни стандарти като NIOSH (за САЩ) или CEN (за ЕС).

Контрол върху излагане на околната среда

Предотвратете последващи течове или разливи, ако това е безопасно. Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

a) Външен вид	Форма: течност
b) Мирис	Цвят: жълт
c) Граница на мириса	Остър
d) рН	Няма информация
e) Точка на топене/точка на замръзване	12.0-13.0
f) Точка на кипене/интервал на кипене	-16°C
g) Точка на запалване	100°C
h) Скорост на изпаряване	Неприложим
i) Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма информация
j) Горни/Долни граници на горимост или експозиции	Няма информация
k) Налягане на парите	Няма информация
l) Плътност на парите	Няма информация
m) Относителна плътност	1.13-1.21 g/cm ³ при 25 °C
n) Разтворимост във вода	Разтворим
o) Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
p) Температура на самозапалване	Няма информация
q) Температура на разпадане	Няма информация
r) Вискозитет	6.2 – 6.6 mPa.s, при 20°C
s) Експлозивни свойства	Няма информация
t) Оксидиращи свойства	Няма информация

9.2 Друга информация относно безопасността

Няма

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Няма, в случай на правилна употреба

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма, вслучай на правилна употреба.



Информационен лист за безопасност
Съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО и 1272/2008 (CLP)
и Регламент (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г.

Дата на издаване:

03. 01. 2017г.

Редакция: 03
Замества редакция
02

Преработено на:
24.11.2023 г.

Стр. 8 от 11

МАЙ ОУШЪН ХЛОРИН

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма информация

10.5 Несъвместими материали

Силни окислители

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане, образувани при условия на пожар.-хлороводород, натриеви оксиди

Други продукти на разлагане-Няма информация

В случай на пожар: виж раздел 5

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсичните ефекти

Силна токсичност

Няма информация

Корозивност/дразнене на кожата

Няма информация

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Няма информация.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Няма информация

Мутагенност на зародишните клетки

Няма информация

Канцерогенност

IARC: Никой от компонентите на този продукт с процентно съдържание по-голямо или равно на 0,1% не е идентифициран от IARC като вероятен, предполагаем или потвърден канцероген за човека.

Репродуктивна токсичност

Няма информация

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Няма информация

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Няма информация

Опасност при вдишване

Няма информация

Допълнителна информация

RTECS: няма информация

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Силно токсичен за водните организми.



Информационен лист за безопасност
Съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО и 1272/2008 (CLP)
и Регламент (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г.

Дата на издаване:

03. 01. 2017г.

Редакция: 03
Замества редакция
02

Преработено на:
24.11.2023 г.

Стр. 9 от 11

МАЙ ОУШЪН ХЛОРИН

Токсичност във водна среда (остра)

Силно токсичен за водни организми.

CAS №	Химичен агент					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
7681-52-9	Sodium hypochlorite					
	Остра токсичност за водни безгръбначни	LC50 141 µg/l	48 h	Leuciscus idus melanotus	OECD	203
	Остра токсичност за водорасли	LC50 0,0365 mg/l	72 h	Algae	OECD	202

12.2 Устойчивост и разградимост

Методите за определяне на степента на разграждане не са приложими при неорганични вещества.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма информация

12.4 Преносимост в почвата

Няма налични данни

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не са известни неблагоприятни последици за околната среда, причинени от вещества, притежаващи свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ



13.1 Методи за третиране на отпадъците

Продукт

Предоставете останалите и нерестриктируемите разтвори на оторизирана компания за изхвърляне.

Заразен опаковъчен материал

Изхвърлете като неизползван продукт.



Информационен лист за безопасност
Съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО и 1272/2008 (CLP)
и Регламент (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г.

Дата на издаване:

03. 01. 2017г.

Редакция: 03
Замества редакция
02

Преработено на:
24.11.2023 г.

Стр. 10 от 11

МАЙ ОУШЪН ХЛОРИН

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОТИРАНЕТО

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR/RID: 1791

IMDG: 1791

IATA: 1791

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID: ХИПОХЛОРИТЕН РАЗТВОР

IMDG: HYPOCHLORITE SOLUTION

IATA: Hypochlorite solution

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Опаковачна група

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Опасности за околната среда

ADR/RID: да

IMDG Marine pollutant: yes

IATA: no

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма информация

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Инструкцията за безопасност отговаря на изискванията на Регулация (EU) No. 1907/2006.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълният текст на H-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.

H314

При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H400

Силно токсичен за водните организми.

P260

Не вдишвайте пушек / 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/вземете душ.

P305+P351+P338

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи,



Информационен лист за безопасност
Съгласно Регламенти 1907/2006/ЕО и 1272/2008 (CLP)
и Регламент (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г.

Дата на издаване:

03. 01. 2017г.

Редакция: 03
Замества редакция
02

Преработено на:
24.11.2023 г.

Стр. 11 от 11

МАЙ ОУШЪН ХЛОРИН

ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P310 Незабавно се обадете в **ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ** или на лекар.

P304+P340 Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Горепосочената информация се счита за вярна, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само като ръководство. Информацията в този документ е базирана на сегашните ни знания и е приложима към продукта по отношение на предпазните мерки за безопасност.