



# ЦУНАМИ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на издаване: 20.6.2015 г. Дата на редакцията: 14.2.2023 г. Заменя версията от: 19.10.2022 г. Версия: 4.0

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Наименование на продукта : ЦУНАМИ

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

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Промислена употреба  
Специфична промишлена/професионална употреба : Само за професионална употреба  
Употреба на веществото/сместа : Обезмаслител

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

##### Производител

Industrialna himia EOOD  
2137 Dolno Kamartsi – BULGARIA Sofia Region  
Т +359 88 759 2190  
[info@himia.bg](mailto:info@himia.bg) - <http://www.himia.bg/>  
Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ : [cgs@himia.bg](mailto:cgs@himia.bg)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : European emergency number: 112

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Корозия/дразнене на кожата, Категория 1 H314  
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Може да бъде корозивно за металите. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS05

Сигнална дума (CLP) : Опасно  
Предупреждения за опасност (CLP) : H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
Препоръки за безопасност (CLP) : P301+P330+P331 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.  
P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
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.

#### 2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

# ЦУНАМИ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII  
Не съдържа PBT/vPvB вещества  $\geq 0.1\%$ , оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Компонент	
тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (111-76-2)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
LAURETH-10 (68002-97-1)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.1. Вещества

Не е приложимо

#### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	CAS №: 64-02-8 ЕО №: 200-573-9 ЕО индекс №: 607-428-00-2 REACH №: 01-2119486762-27	1 – 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (орална), H302 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 111-76-2 ЕО №: 203-905-0 ЕО индекс №: 603-014-00-0 REACH №: 01-2119475108-36	5 – 10	Acute Tox. 4 (орална), H302 Acute Tox. 4 (дермална), H312 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
натриев хидроксид; сода каустик	CAS №: 1310-73-2 ЕО №: 215-185-5 ЕО индекс №: 011-002-00-6 REACH №: 01-2119457892-27	2 – 7	Acute Tox. 4 (орална), H302 Skin Corr. 1A, H314
LAURETH-10	CAS №: 68002-97-1 ЕО №: 500-182-6	$\leq 1$	Acute Tox. 4 (орална), H302 Eye Dam. 1, H318

#### Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
натриев хидроксид; сода каустик	CAS №: 1310-73-2 ЕО №: 215-185-5 ЕО индекс №: 011-002-00-6 REACH №: 01-2119457892-27	( $0,5 \leq C < 2$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $0,5 \leq C < 2$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $2 \leq C < 5$ ) Skin Corr. 1B, H314 ( $5 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1A, H314

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

# ЦУНАМИ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Незабавно да се извика лекар.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата	: Облейте кожата с вода/вземете душ. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Незабавно да се извика лекар.
Първа помощ 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 да се извика лекар.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. Да не се предизвиква повръщане. Незабавно да се извика лекар.

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

Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Изгаряния.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Сериозно увреждане на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Изгаряния.

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

Да се лекува симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
------------------------------------	--

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Възможно е отделянето на токсични изпарения.
--	--

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.
----------------------------	---

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

##### 6.1.1. За персонала, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове	: Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
------------------	--

##### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
------------------	---

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване	: Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал.
Друга информация	: Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

# ЦУНАМИ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Не вдъшвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Носете лични предпазни средства.
- Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Условия за съхраняване : Да се съхранява в устойчив на корозия съд, с устойчива вътрешна облицовка. Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.
- Несъвместими материали : Метали.

#### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол

##### 8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (111-76-2)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

##### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

##### 8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

##### 8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

##### 8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

#### 8.2. Контрол на експозицията

##### 8.2.1. Подходящ технически контрол

###### Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

##### 8.2.2. Лични предпазни средства

###### Лични предпазни средства:

Ръкавици. Защитни дрехи. Защитни очила.

# ЦУНАМИ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### Символ(и) за лични предпазни средства:



#### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

##### Защита на очите:

Предпазни очила

#### 8.2.2.2. Предпазване на кожата

##### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

##### Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

#### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

##### Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат

#### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

#### Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Не е налично
Външен вид	: Двухазна течност.
Мирис	: характерен.
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е приложимо
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Не е налично
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: 12 at 20 C
pH разтвор	: 1 %
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Разтваря се във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 1,14 – 1,19 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

# ЦУНАМИ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 9.2. Друга информация

#### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 10 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

### 10.5. Несъвместими материали

метали.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

#### 2-бутоксietанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (111-76-2)

LD50 орално плъх	1300 mg/kg
LD50 орално	1414 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	> 3,1 mg/l

#### натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)

LD50 орално	500 mg/kg (заек)
-------------	------------------

Корозивност/дразнене на кожата : Причинява тежки изгаряния на кожата.  
pH: 12 at 20 C

#### тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)

pH	11 – 11,8
----	-----------

#### LAURETH-10 (68002-97-1)

pH	5 – 7
----	-------

# ЦУНАМИ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предполага се, че причинява сериозно увреждане на очите  
pH: 12 at 20 C

### тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)

pH	11 – 11,8
----	-----------

### LAURETH-10 (68002-97-1)

pH	5 – 7
----	-------

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Канцерогенност : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

### тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
---	--

Опасност при вдишване : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

### тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)

Вискозитет, кинематичен	20 mm <sup>2</sup> /s at 20 C
-------------------------	-------------------------------

### 2-бутоксигетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (111-76-2)

Вискозитет, кинематичен	4,333 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	--------------------------

## 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - общо : Преди неутрализация продуктът може да представлява опасност за водните организми.

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

### тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)

LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l
-----------------	------------

### 2-бутоксигетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (111-76-2)

LC50 - Риби [1]	1474 mg/l
-----------------	-----------

LC50 - Други водни организми [1]	1550 mg/l
----------------------------------	-----------

EC50 72h - Водорасли [1]	1840 mg/l
--------------------------	-----------

NOEC хронична риби	> 100 mg/l
--------------------	------------

NOEC хронична ракообразни	100 mg/l
---------------------------	----------

# ЦУНАМИ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

<b>2-бутоксietанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (111-76-2)</b>	
NOEC хронична водорасли	286 mg/l
<b>натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)</b>	
LC50 - Риби [1]	> 35 mg/l

### 12.2. Устойчивост и разградимост

<b>ЦУНАМИ</b>	
Устойчивост и разградимост	Продуктът е биоразградим.
<b>тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)</b>	
Устойчивост и разградимост	Biodegradability in water: no data available.
<b>2-бутоксietанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (111-76-2)</b>	
Устойчивост и разградимост	Продуктът е биоразградим.
<b>натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)</b>	
Химична потребност от кислород (ХПК)	10 g O <sub>2</sub> /g вещество
<b>LAURETH-10 (68002-97-1)</b>	
Устойчивост и разградимост	Продуктът е биоразградим.

### 12.3. Биоакмулираща способност

<b>ЦУНАМИ</b>	
Биоакмулираща способност	Не е установено.
<b>тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)</b>	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	< 3
<b>2-бутоксietанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (111-76-2)</b>	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	0,81 at 25 C
<b>натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)</b>	
Биоакмулираща способност	Не е установено.
<b>LAURETH-10 (68002-97-1)</b>	
Биоакмулираща способност	No bioaccumulation data available.

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

<b>ЦУНАМИ</b>	
Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII	
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII	
<b>Компонент</b>	
тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII



# ЦУНАМИ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Компонент	
2-бutoксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (111-76-2)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
LAURETH-10 (68002-97-1)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Да се избягва изпускане в околната среда.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците






### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : 06 02 04\* - натриев и калиев хидроксид  
07 06 01\* - промивни води и матерни луги  
15 01 10\* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>				
UN 1824	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.	Corrosive liquid, n.o.s.	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.
<b>Описание на транспортните документи</b>				
UN 1824 НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР, 8, III, (E)	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S., 8, III	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s., 8, I	UN 1760 КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, Н.У.К., 8, III	UN 1760 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К., 8, III
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
III	III	I	III	III

# ЦУНАМИ

## Информационен лист за безопасност

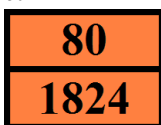
в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: C5
Ограничени количества (ADR)	: 51
Изключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1
Кодове за цистерни (ADR)	: L4BN
Превозно средство за превоз в цистерни	: AT
Транспортна категория (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V12
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 80
Оранжеви табели	:



Код за тунелни ограничения (ADR) : E

#### Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 223, 274
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P001, LP01
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC03
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T7
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP1, TP28
EmS-№ (Пожар)	: F-A
EmS-№ (Разлив)	: S-B
Категория на товарене (IMDG)	: A
Складирание и обработка (IMDG)	: SW2
Свойства и наблюдения (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

#### Въздушен транспорт

PSA Изключени количества (IATA)	: E0
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Forbidden
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: Forbidden
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 850
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 0.5L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 854
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 2.5L
Специални разпоредби (IATA)	: A3, A803
ERG код (IATA)	: 8L

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	: C9
Специални разпоредби (ADN)	: 274

# ЦУНАМИ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Ограничени количества (ADN)	: 5 L
Исключени количества (ADN)	: E1
Превозът е разрешен (ADN)	: T
Задължително оборудване (ADN)	: PP, EP
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 0

### Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: C9
Специални разпоредби (RID)	: 274
Исключени количества (RID)	: E1
Опаковъчни инструкции (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (RID)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: T7
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: TP1, TP28
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	: L4BN
Транспортна категория (RID)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID)	: W12
Експресни пратки (RID)	: CE8
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 80

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

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

##### REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)		
Референтен код	Приложимо за	Заглавие или описание на записа
3.	тетранатриев етилендиаминтетраацетат ; 2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв	Течни вещества или смеси, считани за опасни в съответствие с Директива 1999/45/EO или които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (EO) № 1272/2008
3(b)	ЦУНАМИ ; тетранатриев етилендиаминтетраацетат ; 2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв ; LAURETH-10	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (EO) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10

##### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

##### REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

##### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (EC) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

# ЦУНАМИ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer)

### Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : 10 %

### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) 2019/1148 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕО) № 273/2004 на Европейския Парламент и на Съвета от 11 февруари 2004 година относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани при незаконното производство на наркотични и психотропни вещества.

#### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

## 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 4 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 4
Acute Tox. 4 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 4
Acute Tox. 4 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
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.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Met. Corr. 1	Корозивно за метали, Категория 1
Skin Corr. 1A	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1A
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2

# ЦУНАМИ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

---

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.