



# Е Л И О С

## 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: 19.10.2022 г. Заменя версията от: 26.7.2018 г. Версия: 2.0

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Наименование на продукта : Е Л И О С

#### 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 : Професионална употреба  
Употреба на веществото/сместа : Универсален 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

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS05

Сигнална дума (CLP) : Опасно  
Съдържа : динатриев метасиликат; DECYL GLUCOSIDE  
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.  
P303+P361+P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода .  
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.

# Е Л И О С

## Информационен лист за безопасност

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

### 2.3. Други опасности

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

Не съдържа PBT/vPvB вещества  $\geq 0.1\%$ , оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Компонент	
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
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
динатриев метасиликат (10213-79-3)	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
COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)	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
DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	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
2-бутоксietанол; 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

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]
COCAMIDOPROPYL BETAINE	CAS №: 61789-40-0 EO №: 263-058-8 REACH №: 01-2119489410-39	$\leq 5$	Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	CAS №: 64-02-8 EO №: 200-573-9 EO индекс №: 607-428-00-2 REACH №: 01-2119486762-27	$\geq 3$	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
ETIDRONIC ACID	CAS №: 2809-21-4 EO №: 220-552-8 REACH №: 01-2119510391-53	$\leq 2$	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (орална), H302 Eye Dam. 1, H318
натриев хидроксид; сода каустик	CAS №: 1310-73-2 EO №: 215-185-5 EO индекс №: 011-002-00-6 REACH №: 01-2119457892-27	$\leq 2$	Acute Tox. 4 (орална), H302 Skin Corr. 1A, H314

# Е Л И О С

## Информационен лист за безопасност

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

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
динатриев метасиликат	CAS №: 10213-79-3 ЕО №: 229-912-9 ЕО индекс №: 014-010-00-8 REACH №: 01-2119449811-37	≤ 1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
LAURETH-10	CAS №: 68002-97-1 ЕО №: 500-182-6	≤ 1	Acute Tox. 4 (орална), H302 Eye Dam. 1, H318
DECYL GLUCOSIDE	CAS №: 68515-73-1 REACH №: 01-2119488530-36	≤ 1	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
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	≤ 1	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

### 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 ≤ C < 2 ) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,5 ≤ C < 2 ) Eye Irrit. 2, H319 ( 2 ≤ C < 5 ) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 ≤ C < 100 ) Skin Corr. 1A, H314

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

## 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.
------------------------------------	--

# Е Л И О С

## Информационен лист за безопасност

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

### 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 персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите. Не вдъшвайте 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.

## 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
---------------------	-----------------

# ЕЛЛОС

## Информационен лист за безопасност

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

2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (111-76-2)	
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. Предпазни очила.

#### 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 защитно 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	: Жълт.
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
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	: 1,04 – 1,05 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

#### 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 : 1 %

### 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.

# Е Л И О С

## Информационен лист за безопасност

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

### 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)

ETIDRONIC ACID (2809-21-4)	
LD50 орално плъх	1878 mg/kg
LD50 орално	0 (1800 – 1900) mg/kg мишка
LD50 дермално заек	> 6000 mg/kg
, мишка	61 mg/kg (Симптоми/ефекти при интравенозно приложение)

натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)	
LD50 орално	500 mg/kg (заек)

COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)	
LD50 орално плъх	2335 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg

DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg

2-бутоксиетанол; 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

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

тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)	
pH	11 – 11,8

динатриев метасиликат (10213-79-3)	
pH	Strongly alkaline

LAURETH-10 (68002-97-1)	
pH	5 – 7

DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
pH	11,5 – 12,5

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

динатриев метасиликат (10213-79-3)	
pH	Strongly alkaline

# Е Л И О С

## Информационен лист за безопасност

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

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

pH	5 – 7
----	-------

### DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)

pH	11,5 – 12,5
----	-------------

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира
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)

### DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)

NOAEL (животно/мъжко, F0/P)	1000 mg/kg телесно тегло
-----------------------------	--------------------------

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

### динатриев метасиликат (10213-79-3)

NOAEL (орално, плъх)	227 mg/kg телесно тегло
----------------------	-------------------------

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
---	--

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.
---	--

### COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)

NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	300 mg/kg телесно тегло/ден
------------------------------	-----------------------------

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-бутоксietанол; 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)

### ETIDRONIC ACID (2809-21-4)

LC50 - Риби [1]	868 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
-----------------	-------------------------------------



# Е Л И О С

## Информационен лист за безопасност

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

<b>ETIDRONIC ACID (2809-21-4)</b>	
LC50 - Риби [2]	200 mg/l 72 h; Oncorhynchus mykiss
EC50 - Ракообразни [1]	527 mg/l
NOEC хронична риби	60 mg/l 14 d; Oncorhynchus mykiss
NOEC хронична ракообразни	6,8 mg/l 21 d;
NOEC хронична водорасли	13 mg/l 14 дни; Selastrum capricornutum
<b>натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)</b>	
LC50 - Риби [1]	> 35 mg/l
<b>тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)</b>	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l
<b>динатриев метасиликат (10213-79-3)</b>	
LC50 - Риби [1]	210 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	1700 mg/l
<b>COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)</b>	
LC50 - Риби [1]	1,9 mg/l
LC50 - Риби [2]	1,11 mg/l
<b>DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)</b>	
LC50 - Риби [1]	126 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	27,22 mg/l Scendesmus subspicatus
NOEC хронична риби	1,8 mg/l 28d - Branchydanio rerio
<b>2-бутоксетанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосolv (111-76-2)</b>	
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
NOEC хронична водорасли	286 mg/l

### 12.2. Устойчивост и разградимост

<b>Е Л И О С</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>тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)</b>	
Устойчивост и разградимост	Biodegradability in water: no data available.
<b>LAURETH-10 (68002-97-1)</b>	
Устойчивост и разградимост	Продуктът е биоразградим.

# Е Л И О С

## Информационен лист за безопасност

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

COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)	
Устойчивост и разградимост	Продуктът е биоразградим.
DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
Устойчивост и разградимост	Продуктът е биоразградим.
2-бутоксietанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (111-76-2)	
Устойчивост и разградимост	Продуктът е биоразградим.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Е Л И О С	
Биоакмулираща способност	Не е установено.
натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)	
Биоакмулираща способност	Не е установено.
тетранатриев етилендиаминтетраацетат (64-02-8)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	< 3
LAURETH-10 (68002-97-1)	
Биоакмулираща способност	No bioaccumulation data available.
COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)	
Биоакмулираща способност	Не е установено.
DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-0,07 at 40 C
2-бутоксietанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв (111-76-2)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	0,81 at 25 C

### 12.4. Преносимост в почвата

DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	1,7 at 25 C

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

Е Л И О С	
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	
Компонент	
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
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
динатриев метасиликат (10213-79-3)	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

# Е Л И О С

## Информационен лист за безопасност

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

Компонент	
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
COSAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)	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
DECYL GLUCOSIDE (68515-73-1)	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
2-бутоксietанол; 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

### 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.

## 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	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
<b>Описание на транспортните документи</b>				
UN 1824 НАТРИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР, 8, III, (E)	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
8	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
III	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Опасно за околната среда: Не	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
Няма допълнителна налична информация				

# Е Л И О С

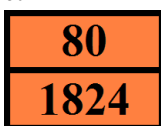
## Информационен лист за безопасност

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

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: C5
Ограничени количества (ADR)	: 5I
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

Не се регулира

#### Въздушен транспорт

Не се регулира

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира

#### Железопътен транспорт

Не се регулира

### 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/ЕО или които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008

# Е Л И О С

## Информационен лист за безопасност

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

### Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)

Референтен код	Приложимо за	Заглавие или описание на записа
3(b)	Е Л И О С ; ETIDRONIC ACID ; тетранатриев етилендиаминтетраацетат ; LAURETH-10 ; COCAMIDOPROPYL BETAINE ; DECYL GLUCOSIDE ; 2-бутоксietанол; монобутилов етер на етиленгликола; бутил целосолв	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 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 (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

### 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 : 1 %

### 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

# Е Л И О С

## Информационен лист за безопасност

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

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
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.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
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
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

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.