



# “ХИПО”

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830 Дата на издаване: 06.01.2020 г. Версия: 1.0

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Наименование на продукта : “ХИПО”  
Код на продукта : 10681

#### 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 : Дезинфектант с приложение в Хранително-вкусовата промишленост

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

Няма налична допълнителна информация

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

##### Доставчик:

“Айекс“ ЕООД  
1592 София, Бул. Асен Йорданов №14 – БЪЛГАРИЯ Тел.: +359 885 02 11 31  
[info@chemistry.bg](mailto:info@chemistry.bg)- [www.CHEMISTRY.bg](http://www.CHEMISTRY.bg) Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ : [sds@chemistry.bg](mailto:sds@chemistry.bg)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : Европейски номер за спешни повиквания: 112

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Корозивно за метали, категория на опасност 1 H290  
Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1A, 1B, 1C H314  
Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1 H400  
Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3 H412  
За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

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

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 опасности (CLP) :



GHS05

GHS09

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Опасни съставки :

натриев хидроксид; сода каустик

Предупреждения за опасност (CLP) :

H290 - Може да бъде корозивно за металите.  
H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

# ХИПО

## Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Препоръки за безопасност (CLP)

: P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.  
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 или вземете душ.  
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.  
P390 - Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

### 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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Не е приложимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
натриев хидроксид; сода каустик	(CAS №) 1310-73-2 (EO №) 215-185-5 (EO индекс №) 011-002-00-6 (REACH №) 01-2119457892-27	5-15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
разтвор на натриев хипохлорит, 5 % Cl активен	(CAS №) 7681-52-9 (EO №) 231-668-3 (EO индекс №) 017-011-00-1 (REACH №) 01-2119488154-34	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

### Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
натриев хидроксид; сода каустик	(CAS №) 1310-73-2 (EO №) 215-185-5 (EO 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 ( C >= 5) Skin Corr. 1A, H314
разтвор на натриев хипохлорит, 5 % Cl активен	(CAS №) 7681-52-9 (EO №) 231-668-3 (EO индекс №) 017-011-00-1 (REACH №) 01-2119488154-34	( C >= 5) EUH031

Пълен текст на H-фразите: вижте 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.

# ХИПО

## Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

### 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 вдишвайте изпарения.

#### 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 вдишвайте аерозоли, изпарения. 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 под ключ. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

Несъвместими материали : Киселини. Метали. Метали на прах. Кожа.

Максимален срок на съхранение : 6 месеца

### 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

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

България	Местно наименование	Натриева основа
България	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> алкални аерозоли
България	Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

#### Лични предпазни средства:

Dust/aerosol mask. Ръкавици. In case of splash hazard: safety glasses.

#### Защита на ръцете:

Да се носят каучукови ръкавици

#### Защита на очите:

Плътно прилепващи предпазни очила. Очен душ

# ХИПО

## Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо защитно облекло

### Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен

апарат **Символ(и)** за лични предпазни средства:



### 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	: Течност
Цвят	: светложълт.
Мирис	: Дразнещ, Хлор.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: 13 (10 g/L)
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма налични данни
Точка на запалване	: Не е приложимо
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не е приложимо
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Плътност	: 1,17 - 1,2 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Разтворимост	: Разтваря се във вода.
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Няма налични данни

### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## 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

При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

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

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

### 10.5. Несъвместими материали

Киселини. Метали. Метали на прах. кожа.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

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

# ХИПО

## Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

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)

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

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

#### разтвор на натриев хипохлорит, 5 % Cl активен (7681-52-9)

LD50 орално плъх	1100 mg/kg
LD50 орално	8200 mg/kg (заек)
LD50 дермално заек	20000 mg/kg
LC50 вдишване - плъх (пари - mg/l/4h)	10,5 mg/l/4h

#### PHOSPHONOBUTANETRICARBOXYLIC ACID (37971-36-1)

LD50 орално плъх	> 6500 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално плъх	> 4000 mg/kg телесно тегло

Корозивност/дразнене на кожата	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. pH: 13 (10 g/L)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Сериозно увреждане на очите, категория 1, подразбиращо се pH: 13 (10 g/L)
Сенсibiliзация 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)

#### PHOSPHONOBUTANETRICARBOXYLIC ACID (37971-36-1)

NOAEL (животно/мъжко, F0/P)	424 mg/kg телесно тегло
NOAEL (животно/женско, F0/P)	633 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)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

#### разтвор на натриев хипохлорит, 5 % Cl активен (7681-52-9)

NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	50 mg/kg телесно тегло/ден
------------------------------	----------------------------

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

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

Екология - общо	: Преди неутрализация продуктът може да представлява опасност за водните организми.
Остра водна токсичност	: Силно токсичен за водните организми.
Хронична водна токсичност	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

LC50 риби 1	> 35 mg/l
-------------	-----------

# ХИПО

## Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

разтвор на натриев хипохлорит, 5 % Cl активен (7681-52-9)	
LC50 риби 1	0,06 mg/l
LC50 други водни организми 1	≈ 0,035 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,141 mg/l
NOEC хронична риби	≈ 0,08 mg/l

PHOSPHONOBUTANETRICARBOXYLIC ACID (37971-36-1)	
LC50 риби 1	> 1042 mg/l Danio rerio
EC50 Daphnia 1	> 1071 mg/l
EC50 други водни организми 1	> 1000 mg/l ( 3h- Micro-organism)
EC50 72h водорасли 1	140 mg/l Scendesmus subspicatus
EC50 72h водорасли (2)	s mg/l
NOEC (хронична)	104 mg/l ( 21d- Daphnia magna)
NOEC хронична риби	> 1042 mg/l ( 14d - Danio rerio )
NOEC хронична водорасли	17,8 mg/l Scendesmus subspicatus

### 12.2. Устойчивост и разградимост

ХИПО	
Устойчивост и разградимост	Продуктът е биоразградим.
Биоразграждане	> 90 % Повърхностно активни вещества

натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)	
Химична потребност от кислород (ХПК)	10 g O <sub>2</sub> /g вещество

разтвор на натриев хипохлорит, 5 % Cl активен (7681-52-9)	
Устойчивост и разградимост	Biodegradability in water: no data available.

PHOSPHONOBUTANETRICARBOXYLIC ACID (37971-36-1)	
Устойчивост и разградимост	Продуктът е биоразградим.

### 12.3. Биоакмулираща способност

ХИПО	
Биоакмулираща способност	Не е установено.

натриев хидроксид; сода каустик (1310-73-2)	
Биоакмулираща способност	No bioaccumulation data available.

разтвор на натриев хипохлорит, 5 % Cl активен (7681-52-9)	
Log Pow	0
Log Kow	-3,42
Биоакмулираща способност	No bioaccumulation data available.

PHOSPHONOBUTANETRICARBOXYLIC ACID (37971-36-1)	
Биоакмулираща способност	No bioaccumulation data available.

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

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

ХИПО	
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	

# ХИПО

## Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

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
разтвор на натриев хипохлорит, 5 % Cl активен (7681-52-9)	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
PHOSPHONOBUTANETRICARBOXYLIC ACID (37971-36-1)	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. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## 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)

: 07 06 04\* - други органични разтворители, промивни течности и матерни луги  
15 01 10\* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>				
1903	1903	1903	1903	1903
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
ДЕЗИНФЕКТАНТ, ТЕЧЕН, КОРОЗИОНЕН, Н.У.К.	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.	ДЕЗИНФЕКТАНТ, ТЕЧЕН, КОРОЗИОНЕН, Н.У.К.	ДЕЗИНФЕКТАНТ, ТЕЧЕН, КОРОЗИОНЕН, Н.У.К.
<b>Описание на транспортните документи</b>				
UN 1903 ДЕЗИНФЕКТАНТ, ТЕЧЕН, КОРОЗИОНЕН, Н.У.К. (натриев хидроксид; сода каустик), 8, I, (E), ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	UN 1903 DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1903 Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s., 8, I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1903 ДЕЗИНФЕКТАНТ, ТЕЧЕН, КОРОЗИОНЕН, Н.У.К., 8, I, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	UN 1903 ДЕЗИНФЕКТАНТ, ТЕЧЕН, КОРОЗИОНЕН, Н.У.К., 8, I, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
I	I	I	I	I
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Опасно за околната среда : Да	Опасно за околната среда : Да Морски замърсител : Да	Опасно за околната среда : Да	Опасно за околната среда : Да	Опасно за околната среда : Да

Няма допълнителна налична информация

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)

: C9



# ХИПО

## Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Специални разпоредби (ADR)	\\dbquote274
Ограничени количества (ADR)	\\dbquote0
Изключени количества (ADR)	\\dbquoteE0
Опаковъчни инструкции (ADR)	\\dbquoteP001
Смесени опаковки (ADR)	\\dbquoteMP8, MP17
Кодове за цистерни (ADR)	\\dbquoteL10BH
Превозно средство за превоз в цистерни Категория транспорт (ADR)	\\dbquote1
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	\\dbquoteS20
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	\\dbquote88
Оранжеви табели	:



Код за тунелни ограничения (ADR) : E

### Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 274
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P001
EmS-№ (Пожар)	: F-A
EmS-№ (Разлив)	: S-B
Категория на товарене (IMDG)	: B
Свойства и наблюдения (IMDG)	: A wide variety of corrosive liquids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Въздушен транспорт

PCSA Изключени количества (IATA)	: E0
PCSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Забранен
PCSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: Забранен
PCSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 850
PCSA 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
Ограничени количества (ADN)	: 0
Изключени количества (ADN)	: E0
Задължително оборудване (ADN)	: PP, EP
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 0

### Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: C9
Специални разпоредби (RID)	: 274
Ограничени количества (RID)	: 0
Изключени количества (RID)	: E0
Опаковъчни инструкции (RID)	: P001
Смесени опаковки (RID)	: MP8, MP17
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	: L10BH
Специални разпоредби за RID цистерни (RID)	: TU38, TE22
Транспортна категория (RID)	: 1
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 88



# ХИПО

## Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

### 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

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

Следните ограничения се прилагат в съответствие с Приложение XVII на Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006:	
3. 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	разтвор на натриев хипохлорит, 5 % Cl активен
3(b) 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	ХИПО - разтвор на натриев хипохлорит, 5 % Cl активен
3(c) 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: Клас на опасност 4.1	ХИПО - разтвор на натриев хипохлорит, 5 % Cl активен

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Директива 2012/18/ЕС (СЕВЕЗО III)

#### 15.1.2. Национални разпоредби

##### България

Български национални нормативни актове

: Закон за опазване на околната среда.

Закон за здравословни и безопасни условия на труд.

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.

Закон за управление на отпадъците.

НАРЕДБА № 10 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа.

Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Наредба № 6 за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години.

НАРЕДБА № РД-07-4 за подобряване на условията на труд на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки.

НАРЕДБА № 3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях.

НАРЕДБА за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси.

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

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни стоки по море
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

# ХИПО

## Информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) 2015/830

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2
Skin Corr. 1A	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1A, 1B, 1C
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

ИЛБ ЕС (REACH Приложение II)

Тази информация се основава на Информационния лист за безопасност на производителя и нашите текущи познания. 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