

# Информационния лист за безопасност ACID ULTRA



Информационен лист за безопасност на 2/3/2021, преразглеждане 2.0  
Тази версия отменя и замества всички предишни версии

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: ACID ULTRA

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

Препоръчана употреба:

Средства за почистване на котлен камък за кондензатори

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Италия

Тел. +39 030/9719096

Компетентно лице, отговарящо за Информационния лист за безопасност:

lab@errecosm.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+39 02-6610-1029 Контрол Токсикологичен Център Niguarda Ca' Granda - Milano - ИТАЛИЯ

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регулационни критерии ЕК 1272/2008 (CLP):



Внимание, Flam. Liq. 3, Запалими течност и пари.



Внимание, Acute Tox. 4, Вреден при поглъщане.



Опасно, Skin Corr. 1B, Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.



Опасно, Eye Dam. 1, Предизвиква сериозно увреждане на очите.



Внимание, STOT SE 3, Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност:



Опасно

Предупреждения за опасност:

H226 Запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

# Информационния лист за безопасност

## ACID ULTRA



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

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност:

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

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.

P352 Измийте обилно с вода.

Специални разпоредби:

Никаква

Съдържа

амониев бифлуорид

бутан-1-ол

ethoxylated fatty alcohols

солна киселина

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$ .

Други опасности:

Няма други опасности

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентификационен Номер	Класификация
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	бутан-1-ол	Номер 603-004-00-6 Индекс: CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH №: 01-21194846 30-38-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 12.5\%$ - $< 15\%$	солна киселина	Номер 017-002-01-X Индекс: CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 REACH №: 01-21194848 62-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.8/3 STOT SE 3 H335 Специфични пределни концентрации: 10% $\leq$ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% $\leq$ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq$ 10%: STOT SE 3 H335 C $\geq$ 25%: Skin Corr. 1B H314
$\geq 7\%$ -	ethoxylated fatty	CAS: 24938-91-8	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

< 10%	alcohols		3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 2.5% - < 5%	амониев бифлуорид	Номер: 009-009-00-4 Индекс: CAS: 1341-49-7 EC: 215-676-4 REACH №: 01-21194891 80-38-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Специфични пределни концентрации: C >= 1%: Skin Corr. 1B H314 0,1% <= C < 1%: Skin Irrit. 2 H315 0,1% <= C < 1%: Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2.5%	2-(2-бутоксietoкси)етанол	Номер: 603-096-00-8 Индекс: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH №: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 0.25%	амониев флуорид	Номер: 009-006-00-8 Индекс: CAS: 12125-01-8 EC: 235-185-9 REACH №: 01-21199741 47-30-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

#### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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

В случай на контакт с кожата:

Да се свалят незабавно замърсеното облекло.

Незабавно да се измият с обилно количество течаща вода и евентуално със сапун, частите от тялото, които са влезли в контакт с отровата, дори и ако само се предполага. **НЕЗАБАВНО СЕ КОНСУЛТИРАЙТЕ С ЛЕКАР.**

Измийте старателно тялото (душ или вана).

След контакт с кожата, незабавно измийте със сапун и достатъчно вода.

Измийте замърсеното облекло преди да ги използвате.

В случай на контакт с очите:

След контакт с очите, изплакнете с вода като клепачите са отворени достатъчно дълго време, след това незабавно се консултирайте с офталмолог.

Пазете ненараненото око.

В случай на поглъщане:

НЕ предизвиквайте повръщане.

Незабавно привличане на лекар. Предизвика повръщане само ако е препоръчано от лекар. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание и ако е препоръчано от лекар.

В случай на вдишване:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

В случай на вдишване незабавно се свържете с лекар и му покажете опаковката или етикета.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти  
Няма налична информация.

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

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

Лечение:

Лекувайте симптоматично.

---

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

Воден спрей.

СО2 или Пожарогасител с прах.

Противопожарен пожарогасител, устойчив на алкохол.

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Водна струя с високо налягане.

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

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

---

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

Носете оборудване за лична защита.

Отстранете всички източници на запалване.

Носете апарат за дишане, ако сте изложени на пари/прахове/аерозоли.

Осигурявайте подходящо проветряване.

Използвайте подходяща защита за дишане.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

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

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

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

Измийте с достатъчно вода.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

---

## **РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.

Използвайте локализирана вентилационна система.

Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.

Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.

Съвети за обща професионална хигиена:

Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.

Да не се яде и да не се пие по време на работа.

- Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.
- 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости  
Пазете контейнера плътно затворен. За да се поддържа качеството на продукта, да не се съхранява в топлина или пряка слънчева светлина. Съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място.  
Да се държи далеч от свободни пламъци, искри и източници на топлина. Да се избягва директното излагане на слънце.  
Пазете далеч от храна, напитки и гориво.  
Несъвместими вещества:  
Вижте подраздел 10.5  
Записани контейнери далеч от несъвместими материали, проверка раздел 10.  
Указания за мястото на съхранение:  
Хладни и проветриви места.
- 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)  
Няма налична информация.

---

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

- 8.1. Параметри на контрол
- бутан-1-ол - CAS: 71-36-3
    - ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 20 ppm - Бележки: Eye and URT irr
  - солна киселина - CAS: 7647-01-0
    - EC - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - STEL: 15 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm
    - ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - STEL: Горна гранична стойност 2 ppm - Бележки: A4 - URT irr
  - амониев бифлуорид - CAS: 1341-49-7
    - TLV TWA - 2,5 mg/m<sup>3</sup>
  - 2-(2-бутоксietокс)етанол - CAS: 112-34-5
    - EC - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm
    - ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 10 ppm - Бележки: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
  - амониев флуорид - CAS: 12125-01-8
    - TLV - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>
    - МАК - TWA(8h): 3 ppm
- Допустима стойност на DNEL
- бутан-1-ол - CAS: 71-36-3
    - Професионален работник: 310 mg/m<sup>3</sup> - Потребител: 55 mg/m<sup>3</sup> - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна (повтаряща се)
    - Потребител: 3125 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна (повтаряща се)
  - солна киселина - CAS: 7647-01-0
    - Професионален работник: 15 mg/m<sup>3</sup> - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна (остра)
    - Професионален работник: 8 mg/m<sup>3</sup> - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна (повтаряща се)
  - амониев бифлуорид - CAS: 1341-49-7
    - Професионален работник: 3.8 mg/m<sup>3</sup> - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, локални въздействия
    - Професионален работник: 2.3 mg/m<sup>3</sup> - Потребител: 0.045 mg/m<sup>3</sup> - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
    - Потребител: 0.015 mg/m<sup>3</sup> - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
    - Потребител: 0.015 mg/m<sup>3</sup> - Експозиция: Орална при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия

Допустима стойност на PNEC

бутан-1-ол - CAS: 71-36-3

Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.08 mg/l

Цел: водната, периодична освободен - Стойност: 2.25 mg/l

Цел: Морска вода - Стойност: 0.008 mg/l

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 0.324 mg/kg

Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 2476 mg/l

Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.032 mg/kg

Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 0.01 mg/kg

солна киселина - CAS: 7647-01-0

Цел: Сладководна вода - Стойност: 36 µg/l

Цел: водната, периодична освободен - Стойност: 45 µg/l

Цел: Морска вода - Стойност: 36 µg/l

Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 36 µg/l

амониев бифлуорид - CAS: 1341-49-7

Цел: Сладководна вода - Стойност: 1.3 mg/l

Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 22 mg/kg

Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 76 mg/l

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Използвайте добре прилепнали защитни очила, не използвайте лещи.

Предпазни средства за кожата:

Използвайте облекло, което предоставя цялостна защита на кожата, напр. памук, каучук, PVC или витон.

Предпазни средства за ръцете:

работни ръкавици, устойчиви на проникване (реф. стандарт EN 374).

Подходящ материал:

NBR (нитрилов каучук).

Дебелина на материала: 0.7 mm минимум.

Време на проникване: > 480 мин,

Обърнете внимание на информацията, предоставена от производителя относно пропускливостта и пробие пъти, а на специални условия на труд (механично натоварване, продължителност на контакт).

Предпазни средства за дихателните пътища:

В случай на образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър.

Комбинирано филтриращо устройство (DIN EN 141).

пълен маска за лице с комбиниран филтър тип АВЕК (EN 14387).

Топлинни опасности:

Никакъв

Контроли на екологичното излагане:

Никакъв

Подходящ инженерен контрол на:

Никакъв

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Качества	Стойност	Метод:	Бележки
Агрегатно състояние:	Течност	--	--
Цвят:	син	--	--
Мирис:	характерен	--	--
Точка на топене/точка на замръзване:	N.A.	--	--
Точка на кипене или начална точка на кипене	N.A.	--	--

# Информационния лист за безопасност ACID ULTRA



и интервал на кипене:			
Запалимост:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Долна и горна граница на експлозивност:	N.A.	--	--
Точка на възпламеняване:	53 ° C	ASTM-D 93	--
Температура на автоматично запалване:	N.A.	--	--
Температура на разграждане:	N.A.	--	--
pH:	1	--	--
Кинематичен вискозитет:	N.A.	--	--
Разтворимост във вода:	N.A.	--	--
Разтворимост в петролни продукти:	N.A.	--	--
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	N.A.	--	--
Парно налягане:	N.A.	--	--
Плътност и/или относителна плътност:	1 g/mL (+20°C/+68°F )	--	--
Относителна плътност на парите:	N.A.	--	--
<b>Характеристики на частиците:</b>			
Размерът на частиците:	N.A.	--	--

9.2. Друга информация  
Няма друга значима информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1. Реакционна способност  
Стабилен при нормални състояния
- 10.2. Химична стабилност  
Стабилен при нормални състояния
- 10.3. Възможност за опасни реакции  
Никакъв
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват  
Да се избягва прегряването, електростатичен разряд и всички източници на запалване.
- 10.5. Несъвместими материали  
Силни окислители.  
Основи, амини, алкални метали, перманганати.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане  
Няма налични данни

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008  
Токсикологична информация за продукта:
  - а) остра токсичност  
Продуктът е класифициран: Acute Tox. 4 H302

- б) корозивност/дразнене на кожата  
Продуктът е класифициран: Skin Corr. 1B H314
  - в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите  
Продуктът е класифициран: Eye Dam. 1 H318
  - г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
  - д) мутагенност на зародишните клетки  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
  - е) канцерогенност  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
  - ж) репродуктивна токсичност  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
  - з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция  
Продуктът е класифициран: STOT SE 3 H335
  - и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
  - и) опасност при вдишване  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:
- бутан-1-ол - CAS: 71-36-3
- а) остра токсичност:  
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 2292 mg/kg  
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек 3430 mg/kg  
Изследване: LC0 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх > 17.76 mg/l -  
Продължителност: 4h  
Изследване: NOAEL - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 125 mg/kg -  
Бележки: bw/day
  - б) корозивност/дразнене на кожата:  
Изследване: Дразнещ кожата Положителен
  - в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:  
Изследване: Дразнещ очите Положителен
  - д) мутагенност на зародишните клетки:  
Изследване: Тест на Ames Отрицателен  
Изследване: тест за хромозомни аберации Отрицателен
  - ж) репродуктивна токсичност:  
Изследване: NOAEL - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 1454 mg/kg -  
Бележки: bw/day
  - з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:  
Изследване: Дразнещ респираторния тракт Положителен
- солна киселина - CAS: 7647-01-0
- а) остра токсичност:  
Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх = 45.6 mg/l -  
Продължителност: 5 min  
Изследване: NOAEL - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх 20 ppm
  - б) корозивност/дразнене на кожата:  
Изследване: Разрушаващ кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек  
Положителен - Източник: OECD 404
  - в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:



- Изследване: Разрушаващ очите - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек  
Положителен - Източник: OECD 405  
ethoxylated fatty alcohols - CAS: 24938-91-8
- а) остра токсичност:  
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 300-2000 mg/kg
- амониев бифлуорид - CAS: 1341-49-7
- а) остра токсичност:  
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 130 mg/kg -  
Източник: OECD Test Guideline 401
- б) корозивност/дразнене на кожата:  
Изследване: Разрушаващ кожата Положителен
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:  
Изследване: Дразнещ очите Положителен
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:  
Изследване: Чувствителност на кожата Отрицателен  
Изследване: Чувствителност при вдишване Отрицателен
- д) мутагенност на зародишните клетки:  
Изследване: Мутагенезис - Видове: Салмонела тифимтуриум Отрицателен -  
Източник: OECD Test Guideline 471  
Изследване: Мутагенезис - Видове: клетки на бозайници Положителен - Източник:  
OECD Test Guideline 476
- е) канцерогенност:  
Изследване: Карценогенност Отрицателен
- ж) репродуктивна токсичност:  
Изследване: Репродуктивна токсичност Отрицателен
- 2-(2-бутоксietокси)етанол - CAS: 112-34-5  
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG  
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

#### 11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$

---

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.

Не е класифициран за екологични опасности

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

бутан-1-ол

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба = 1376 mg/l - Продължителност в часове: 96 -

Забележки: Species: Pimephales promelas

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния = 1328 mg/l - Продължителност в часове:

48 - Забележки: Species: Daphnia magna

Крайна точка: EC50 - Видове: Водорасли = 225 mg/l - Продължителност в часове:

96 - Забележки: Species: Selastrum capricornutum

солна киселина

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 3.25 pH - Продължителност в часове: 96

Крайна точка: ЕС50 - Видове: Дафния 4.92 рН - Продължителност в часове: 72 -

Забележки: Species: Daphnia magna

Крайна точка: ЕС50 - Видове: Водорасли 4.7 рН - Продължителност в часове: 72 -

Забележки: Species: Chlorella vulgaris

ethoxylated fatty alcohols

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: NOEC - Видове: Риба > 0.1-1 mg/l

Крайна точка: NOEC - Видове: Дафния > 0.1-1 mg/l

Крайна точка: NOEC - Видове: Водорасли > 0.1-1 mg/l

амониев бифлуорид

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба > 100 mg/l

Крайна точка: ЕС50 - Видове: Дафния > 100 mg/l

Крайна точка: ЕС50 - Видове: Водорасли > 100 mg/l

б) Водна хронична токсичност:

Видове: Водорасли > 1 mg/l

Видове: Риба > 1 mg/l

Видове: Дафния > 1 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

ethoxylated fatty alcohols - CAS: 24938-91-8

Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: OECD 301 - Забележки:

(>70%) OECD 301 F

12.3. Биоакмулираща способност

N.A.

12.4. Преносимост в почвата

N.A.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

vPvB Вещества: Никаква - РВТ Вещества: Никаква

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Никакъв

---

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съберете, ако е възможно. Изпратете в оторизирани съоръжения за унищожаване или за изгаряне при контролирани условия. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR-UN Number: 2920

IATA-UN Number: 2920

IMDG-UN Number: 2920

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR-Shipping Name: РАЗЯЖДАЩА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЛИТЕЛНА, Б.Д.О. (солна киселина, бутан-1-ол)

IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (hydrochloric acid, butan-1-ol)

# Информационния лист за безопасност

## ACID ULTRA



- IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (hydrochloric acid, butan-1-ol)
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране  
ADR-Class: 8  
ADR - Номер за идентификация на опасността: 83  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8 + 3  
IMDG-Class: 8
- 14.4. Опаковъчна група  
ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Опасности за околната среда  
ADR-замърсител на околната среда: Не  
IMDG-Marine pollutant: No  

IMDG-EmS:	F-E	,	S-C
-----------	-----	---	-----
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите  
ADR-Subsidiary hazards: 3  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Транспортна категория (Код за тунелни ограничения): 2 (D/E)  
IATA-Passenger Aircraft: 851  
IATA-Subsidiary hazards: 3  
IATA-Cargo Aircraft: 855  
IATA-S.P.: -  
IATA-ERG: 8F  
IMDG-Subsidiary hazards: 3  
IMDG-Stowage and handling: Category C SW1 SW2  
IMDG-Segregation: -
- 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация  
N.A.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда  
Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).  
Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)  
Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)  
Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)  
Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013  
Регламент (ЕС) 2020/878  
Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)  
Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)  
Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)  
Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)  
Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)  
Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)  
Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)  
Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)  
Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)  
Регламент (ЕС) 2018/669 (АТП 11 CLP)  
Регламент (ЕС) 2018/1480 (АТП 13 CLP)  
Регламент (ЕС) 2019/521 (АТП 12 CLP)

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта:

ограничаването 3

ограничаването 40

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:

ограничаването 55

Там, където се прилагат, да се направи справка със следните нормативни документи:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета (детергентите).

Директива 2004/42/ЕО (VOC директива)

Разпоредби, свързани с Директива 2012/18 ЕС (Севезо III):

Категория Севезо III съгласно приложение 1, част 1

продуктът принадлежи към категория: P5с

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текст на изреченията използвани в параграф 3:

H226 Запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H290 Може да бъде корозивно за металите.

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

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

H301 Токсичен при поглъщане.

H311 Токсичен при контакт с кожата.

H331 Токсичен при вдишване.

Клас на опасност и категория на опасност	Код	Описание
Met. Corr. 1	2.16/1	Вещество или смес, корозивни за метали, Категория 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Запалима течност, Категория 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Остра токсичност (дермална), Категория 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Остра токсичност (инхалационна), Категория 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Остра токсичност (орална), Категория 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Остра токсичност (орална), Категория 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Корозия на кожата, Категория 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Дразнене на кожата, Категория 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Дразнене на очите, Категория 2
STOT SE 3	3.8/3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция,

# Информационния лист за безопасност

## ACID ULTRA



		Категория 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 3

Този информационен лист за безопасност е бил актуализиран изцяло в съответствие с Регламент 2020/878.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Процедура за класифициране
Flam. Liq. 3, H226	На база на данни от изпитвания
Acute Tox. 4, H302	Изчислителен метод
Skin Corr. 1B, H314	На база на данни от изпитвания (pH)
Eye Dam. 1, H318	На база на данни от изпитвания (pH)
STOT SE 3, H335	Изчислителен метод

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

ECDIN – Информационна мрежа и база данни за химикалите, касаещи околната среда – Център за проучвания, Комисия на Европейската общност  
ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ на SAX – Опасни свойства на промишлените материали – Осмо издание – Van Nostrand Reinold

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

ADR:	Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.
ATE:	Оценка на остра токсичност
ATEmix:	Оценка на острата токсичност (Смеси)
CAS:	Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).
CLP:	Класификация, етикетиране, опаковане.
DNEL:	Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).
EINECS:	Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.
GefStoffVO:	Постановление за опасните вещества, Германия.
GHS:	Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт.
IATA-DGR:	Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).
ICAO:	Международна организация за гражданска авиация.
ICAO-TI:	Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.
IMDG:	Международен морски код на опасни товари.

# Информационния лист за безопасност

## ACID ULTRA



INCI:	Международна номенклатура за козметични съставки.
KSt:	Коефициент на експлозия.
LC50:	Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.
LD50:	Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.
PNEC:	Предполагаема безопасна концентрация.
RID:	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STEL:	Граница на краткосрочна експозиция.
STOT:	Системна токсичност, насочена към специфичен орган.
TLV:	Граница на допустими стойности.
TWA:	Средно претеглено време
WGK:	Немски Клас на опасност на водата.